



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5

# **Análisis de Situación de Salud con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud del Municipio Samaná Caldas, 2019**



Parque principal corregimiento de Florencia

**Ángela María Peñuela Valbuena**  
**Secretaría Local de Salud y Bienestar Social**

**Samaná Caldas, Diciembre 2019**



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

# **Análisis de Situación de Salud con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud del Municipio Samaná Caldas, 2019**

**Gloria Inés Ortiz Cardona  
Alcaldesa Municipal**

**Ángela María Peñuela Valbuena  
Secretaría Local de Salud y Bienestar Social**

**Actualización elaborada por:  
Alejandra María Hernández Ramírez  
Profesional de Vigilancia en Salud Pública**

**Samaná Caldas, Noviembre 2019**



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

**Contenido**

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	11
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	12
<b>METODOLOGÍA</b> .....	13
<b>AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES</b> .....	15
<b>Siglas</b> .....	16
<b>1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO</b> .....	18
<b>1.1 Contexto territorial</b> .....	18
<b>1.1.1 Localización</b> .....	18
<b>1.1.2 Características físicas del territorio</b> .....	20
<b>1.1.3 Accesibilidad geográfica</b> .....	24
<b>1.2 Contexto demográfico</b> .....	26
<b>1.2.1 Estructura demográfica</b> .....	29
<b>1.2.2 Dinámica demográfica</b> .....	33
<b>1.2.3 Movilidad forzada</b> .....	35
<b>1.2.4 Dinámica Migratoria</b> .....	36
<b>1. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES</b> .....	38
<b>2.1 Análisis de la mortalidad</b> .....	38
<b>2.1.1 Mortalidad general por grandes causas</b> .....	38
<b>2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo</b> .....	46
<b>2.1.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez</b> .....	56
<b>2.1.4 Análisis de mortalidad materno – infantil y en la niñez</b> .....	67
<b>2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno –infantil</b>	76
<b>2.2 Análisis de la morbilidad</b> .....	78
<b>2.2.1 Principales causas de morbilidad</b> .....	78
<b>2.2.2 Morbilidad específica por subgrupo</b> .....	82
<b>2.2.3 Morbilidad específica en salud mental</b> .....	85
<b>2.2.4 Morbilidad de eventos de alto costo</b> .....	88
<b>2.2.5 Morbilidad de eventos precursores</b> .....	89
<b>2.2.6. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria</b> .....	90



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

2.2.7 Análisis de la población en condición de discapacidad 2009 a 2019 .....	95
2.2.8 Identificación de prioridades principales en la morbilidad .....	96
2.2.8 Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS .....	98
2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....	98
2.2.8.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud .....	105
3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente.....	108
3.2. Priorización de los problemas de salud.....	108



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

**Lista de tabla**

Tabla 1. Distribución del municipio de Samaná por extensión territorial y área de residencia, 2019 .....	19
Tabla 2. Sitios afectados en área urbana y rural del municipio de Samaná .....	22
Tabla 3. Sistema de vías del Municipio de Samaná 2019 .....	24
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio hacia los municipios vecinos y la capital, 2019 .....	24
Tabla 5. Población por área de residencia municipio de Samaná 2019 .....	27
Tabla 6. Hogares con deficit, municipio de Samaná 2019 .....	28
Tabla 7. Población por pertenencia étnica y área de residencia del Municipio Samaná, 2019 .....	28
Tabla 8. Proporción de la población por curso de vida, clasificación MIAS municipio de Samaná 2005, 2019, 2020. ....	30
Tabla 9 . Otros indicadores de estructura demográfica en el Municipio Samaná, 2005, 2019, 2020. ....	32
Tabla 10. Otros de los indicadores de la dinámica municipio de Samaná, 2017 .....	34
Tabla 11. Población desplazada por sexo, municipio de Samaná, 2019 .....	35
Tabla 12. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas del municipio de Samaná Caldas, 2005-2017 .....	56
Tabla 13. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos general, en menores de un año, Municipio de Samaná, 2005-2017 .....	57
Tabla 14. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niños menores de un año, Municipio de Samaná, 2005-2017 .....	57
Tabla 15. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niñas menores de un año, Municipio de Samaná, 2005-2017 .....	58
Tabla 16. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos, general, en menores de 1 a 4 años, Municipio de Samaná, 2005-2017 .....	58
Tabla 17. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niños menores de 1 a 4 años, Municipio de Samaná, 2005-2017 .....	59
Tabla 18. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niñas menores de 1 a 4 años, Municipio de Samaná, 2005-2017 .....	59
Tabla 19. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos, general, en menores de 5 años, Municipio de Samaná, 2005-2017 .....	60
Tabla 20. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niños menores de 5 años, Municipio de Samaná, 2005-2017 .....	60
Tabla 21. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niñas menores de 5 años, Municipio de Samaná, 2005-2017 .....	61
Tabla 22. Número de muertes en la infancia y niñez, por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias Municipio de Samaná, 2005 – 2017 .....	62
Tabla 23. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, Municipio de Samaná, 2005 – 2017 .....	62
Tabla 24. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides, Municipio de Samaná, 2005 – 2017 .....	63
Tabla 25. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de	



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Samaná, 2005 – 2017 ..... 63

Tabla 26. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema digestivo, Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 64

Tabla 27. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema respiratorio, Municipio de Samaná, 2005 – 2016 ..... 64

Tabla 28. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema genitourinario, Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 65

Tabla 29. Número de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Municipio de ..... 65

Tabla 30. Número de muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 66

Tabla 31. Número de muertes en la infancia y niñez, por causas externas de morbilidad y mortalidad, Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 67

Tabla 32. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez Municipio de Samaná, 2005- 2017 ..... 68

Tabla 33. Indicadores de Razón de mortalidad materna y la Tasa de mortalidad neonatal por etnia del Municipio de Samaná Caldas, 2009 – 2017 ..... 75

Tabla 34. Indicadores de Razón de mortalidad materna y tasa de mortalidad neonatal por área de residencia Municipio Samaná, 2009 – 2017 ..... 76

Tabla 35. Identificación de prioridades en salud del Municipio de Samaná Caldas, 2017 ..... 76

Tabla 36. Principales causas de morbilidad del Municipio de Samaná, 2009 – 2018..... 79

Tabla 37. Principales causas de morbilidad en hombres, del Municipio de Samaná 2009 – 2018..... 80

Tabla 38. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio de Samaná 2009 – 2018 ..... 81

Tabla 39. Peso porcentual de la morbilidad específica por subgrupo en la población en general, Samaná 2009 – 2018 ..... 83

Tabla 40. Peso porcentual de la morbilidad específica por subgrupo en hombres, Samaná 2009 – 2018..... 84

Tabla 41. Peso porcentual de la morbilidad específica por subgrupo en mujeres , Samaná 2009 – 2018 ..... 85

Tabla 42. Principales causas de morbilidad específica en salud mental del Municipio de Samaná, 2009 – 2018 86

Tabla 43. Principales causas de morbilidad específica en salud mental en hombres del Municipio de Samaná, 2009 – 2018..... 87

Tabla 44. Principales causas de morbilidad específica en salud mental en mujeres del Municipio de Samaná, 2009 – 2018..... 88

Tabla 45. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo de Samaná 2006-2018 ..... 89

Tabla 46. Morbilidad de eventos precursores 2010-2018..... 90

Tabla 47. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Samaná, 2005-2017 ..... 90

Tabla 48. Tabla de incidencia por 100000 habitantes de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Samaná, 2005-2018..... 94

Tabla 49. Distribución de las alteraciones permanentes del Municipio de Samaná Caldas, 2018 ..... 96

Tabla 50. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, Municipio de Samaná 2018..... 97

Tabla 51. Determinantes intermedios de la salud -condiciones de vida del Municipio de Samaná Caldas 2018 . 99

Tabla 52. Determinantes intermedios de la salud -condiciones de vida por área urbana –rural del Municipio de Samaná Caldas 2018..... 99



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 53. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de Samaná, 2006-2017 .....	100
Tabla 54. Determinantes Intermedios de la Salud - factores psicológicos y culturales del Municipio de Samaná Caldas 2018.....	101
Tabla 55. Determinantes Intermedios de la Salud -Sistema sanitario del Municipio de Samaná Caldas 2018 .	102
Tabla 56. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el Municipio de Samaná Caldas, 2018 .....	103
Tabla 57. Otros indicadores de sistema sanitario en el municipio de Samaná Caldas, 2018 .....	105
Tabla 58. Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Samaná Caldas 2005 – 2018 .....	106
Tabla 59. Otros indicadores de ingreso del municipio de Samaná Caldas 2019.....	107
Tabla 60. Priorización de los problemas de salud del Municipio de Samaná, 2019 .....	108



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

**Listas de Figuras**

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Samaná, 2005, 2019, 2020 ..... 29

Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios municipio de Samaná 2005, 2019 Y 2020 . 30

Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Samaná, 2019..... 31

Figura 4. Comparación entre la Tasa de Crecimiento natural y las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad, 2005 al 2017 ..... 33

Figura 5. Comparación de las tasas de fecundidad especifica de 10 a 14 años y tasa de fecundidad especifica de 15 a 19 años en Samaná y Caldas, 2005 al 2017 ..... 34

Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad municipio de Samaná, 2005 – 2017..... 38

Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017..... 39

Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017..... 40

Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 41

Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 42

Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en mujeres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 43

Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 44

Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en los hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 45

Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres del Municipio de Samaná, ..... 46

Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 47

Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 47

Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 48

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del Municipio de Samaná ,2005 – 2017 ..... 49

Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 50

Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Samaná 2005 – 2017 ..... 50

Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de Samaná, 2005 – 2017..... 51

Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres en el Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 52

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 53

Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del Municipio Samaná, 2005 – 2017 ..... 53





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017 ..... 54

Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio, de Samaná 2005 – 2017 ..... 54

Figura 27. Razón de mortalidad materna, Municipio de Samaná, 2005 -2017 ..... 68

Figura 28. Tasa de mortalidad neonatal, Municipio de Samaná, 2005- 2017 ..... 69

Figura 29. Tasa de mortalidad infantil, Municipio de Samaná, 2005- 2017 ..... 70

Figura 30. Tasa de mortalidad en la niñez, Municipio de Samaná, 2005- 2017 ..... 71

Figura 31. Tasa de mortalidad por EDA, Municipio de Samaná, 2005- 2017 ..... 72

Figura 32. Tasa de mortalidad por IRA, Municipio de Samaná, 2005- 2017 ..... 73

Figura 33. Tasa de mortalidad por desnutrición, Municipio de Samaná, 2005- 2017 ..... 74

Figura 34. Letalidad Tuberculosis Pulmonar, Municipio de Samaná, 2007- 2017 ..... 93

Figura 35. Letalidad Infección Respiratoria Aguda, Municipio de Samaná, 2005- 2017 ..... 93

Figura 36. Pirámide población con Discapacidad del Municipio de Samaná, 2019 ..... 95



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

**Listas de Mapas**

Mapa 1. División política administrativa y límites, Municipio de Samaná 2019 .....	20
Mapa 2. Relieve, hidrografía, del municipio de Samaná 2019 .....	23
Mapa 3. Mapa de zonas de riesgo del municipio de Samaná, 2019 .....	23
Mapa 4. Vías de comunicación del Municipio de Samaná, 2019 .....	25
Mapa 5. Tipos de suelo del Municipio de Samaná .....	26



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

## PRESENTACIÓN

Para el Ministerio de Salud y Protección Social, el ASIS, Son procesos analítico-sintéticos que permiten caracterizar, medir y explicar el estado de salud la población en el territorio, permitiendo identificar los desafíos y retos en salud en marco de los determinantes sociales en salud

En este orden de ideas, se puede expresar que los ASIS tienen como finalidad identificar las interacciones entre múltiples variables, de diversas dimensiones: política, social, económica, demográfica, cultural, ecológica, servicios de salud, entre otros; además de identificar los factores explicativos del proceso dinámico salud enfermedad en la producción.

Por otra parte, el Plan Decenal de Salud Pública - PDSP 2012- 2021, constituye el marco nacional de política sanitaria, en el cual las entidades territoriales deben adoptar las orientaciones allí plasmadas. El pilar fundamental para la construcción de los Planes de Desarrollo Territorial (PDT) y los Planes Territoriales de Salud Pública (PTSP), es el Análisis de Situación de la Salud- ASIS. Razón por la cual, el Ministerio elaboró la Guía conceptual y metodológica con el modelo de Determinantes Sociales de la Salud – DSS, y la plantilla para la construcción del documento que da cuenta de la situación de Salud de cada una de las entidades territoriales de salud.

Según la resolución 1536 del 2015 define el análisis de situación de salud como una metodología analítica-sintética que comprende diversos tipos de modelos explicativos y afirma en su artículo 7 que los planes territoriales de salud deben incluir este documento en su contenido.

El presente documento se encuentra estructurado en tres partes, la primera, la caracterización de los contextos territorial y demográfico; la segunda parte es, el abordaje de los efectos de la salud y sus determinantes y la tercera corresponde a la priorización de los efectos de salud. Se construyó, siguiendo la estructura propuesta, orientaciones y recomendaciones conceptuales y metodológicas suministradas por el Ministerio de Salud y Protección Social.

Se espera que este documento sirva a las Entidades Territoriales de salud en la construcción de sus Planes Territoriales de Salud Pública, de consulta para los profesionales involucrados en la elaboración del ASIS, investigadores, la academia y todos aquellos actores interesados en conocer el estado de salud de una población en particular del Municipio de Samaná.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

## INTRODUCCIÓN

El análisis de la situación en Salud (ASIS) constituye una herramienta metodológica de búsqueda de evidencia científica que posibilita dar cuenta de múltiples factores determinantes que interactúan en el proceso salud – enfermedad, atención- cuidado, y un sistema de salud y condiciones sociodemográficas influyentes para dirigir acciones programas y políticas públicas.

Este análisis tiene como objetivo actualizar el diagnóstico en salud del municipio con la obtención de información de fuentes primarias y secundarias para una población determinada, con el fin de obtener una información multidimensional e intersectorial para la toma de decisiones teniendo en cuenta un contexto socio cultural un tiempo y espacio determinado que nos influencia. En el presente informe se relaciona datos demográficos, climáticos, sociales y análisis de morbilidad que permite establecer condiciones de vida de la población y además establecer procesos sociales que en los últimos cinco años han modificado el proceso salud enfermedad en el municipio. Se logra consolidar la información de todo el territorio samaneño sus 4 corregimientos y 167 veredas.

El análisis estadístico permite la identificación de puntos coyunturales hacia los cuales se dirigen las estrategias en salud pública, pero también para generar nuevas hipótesis de investigación y planes de desarrollo local.

Aunque el estado de salud de las personas es dinámico, se evidencia que la situación en salud del municipio de Samaná ha presentado cambios muy graduales, marcados por contextos histórico sociales, avances en el desarrollo de la industria hidroeléctrica y minera que modifica ecosistemas, dinámicas climáticas mundiales, que de alguna forma generaron impacto y que hacen que las instituciones locales y la administración municipal generen estrategias para el sostenimiento y desarrollo del municipio.

La priorización se realiza de acuerdo al Modelo Integral de Atención en salud(MIAS), el cual tiene como objetivo mejorar el acceso y la calidad de los servicios de salud en lugares apartados de la geografía nacional, basado en el enfoque de salud familiar y comunitaria y en la gestión integral del riesgo, involucra la participación comunitaria como eje principal respecto a la atención de la salud de las poblaciones que conforman el territorio, haciendo énfasis en las herramientas de la Atención Primaria en Salud (APS),



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

## **METODOLOGÍA**

Los resultados presentados en este documento, corresponden a la información que se encuentra disponible en la bodega de datos del Sistema Integral de Información de la Protección Social – SISPRO del Ministerio de Salud y Protección Social.

A continuación, se describe la metodología empleada y los años de información analizados en el Análisis de Situación de Salud.

El análisis de la mortalidad se utilizó la información del periodo entre el 2005 al 2017, de acuerdo a las bases de datos de Estadísticas vitales (nacimientos y defunciones), consolidadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE y dispuestas en SISPRO. Se utilizó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud, que recoge en 6 grandes grupos, 67 subgrupos de diagnósticos según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Se realizó estimación de medidas de frecuencia, tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo mediante el método directo, también se midió la carga de la enfermedad se calcularon los Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP.

Por otra parte, se realizó un análisis a profundidad de la salud materno – infantil y la niñez a través de los índices de razón de mortalidad materna, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) en menores de cinco años y tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años. En el análisis de las causas de mortalidad infantil se realizó con la lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño de 67 causas, que agrupa 67 subgrupos de causas de muerte en 16 grandes grupos: Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; causas externas de morbilidad y mortalidad; síndrome respiratorio agudo grave (SRAG); y todas las demás enfermedades. Se construyeron tasas específicas para los menores de un año usando como denominador los nacidos vivos.

El análisis de morbilidad se utilizó la información de los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, las bases de datos de los eventos de alto costo, el Sistema de Vigilancia de Salud Pública del Instituto Nacional de Salud. El periodo del análisis para los RIPS fue del 2009 al 2018; para los eventos de alto costo fue el periodo comprendido entre el 2008 al 2018 y los eventos de notificación obligatoria desde el 2007 al 2018; Se estimaron las medidas de frecuencia (proporciones, incidencia, letalidad) y otras medidas como la razón de prevalencia, la razón de incidencias y la razón de letalidad para estas medidas se les estimó los intervalos de confianza al 95% por el método de Rothman, K.J.; Greenland, S.

La lista empleada para el análisis de morbilidad fue la del estudio mundial de carga de la enfermedad modificada por el Ministerio de Salud y Protección Social, que agrupa las causas de morbilidad atendida en las siguientes categorías: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones, donde además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluirá todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; y condiciones mal clasificadas.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

En morbilidad se presenta información descriptiva de las personas con una alteración permanente disponible en los datos recogidos a través del Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad.

Otro aspecto importante es la medición de la desigualdad social que nos permite reconocer las causas de las causas y evidenciar las diferencias entre el departamento de Caldas y el Municipio de Samaná, para evidenciar las desigualdades se estimó las diferencias relativas y diferencias absolutas junto con sus intervalos de confianza al 95%.

Los efectos de salud corresponde a la educación, etnia e ingresos, en este documento se describen el comportamiento de los indicadores de la Tasa de Cobertura Bruta por niveles, Índice de Pobreza Multidimensional, Necesidades Básicas Insatisfechas como elementos que constituyen determinantes estructurales que influyen en la salud de la población.

La caracterización del municipio se obtiene de la página oficial y de documentos oficiales el municipio, como los POT, planes de desarrollo y cartilla de indicadores.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

### **AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES**

La presente actualización del ASIS se realizó bajo las directrices del Ministerio de salud y Protección Social, departamento de epidemiología y demografía a través de la doctora ALEY BRICELYN MONTENEGRO NIÑO y por parte de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, Subdirección de Salud Pública la profesional NATALIA ANDREA ALZATE BEDOYA.

Para su construcción a nivel municipal se contó de manera especial con el apoyo de la Secretaria de salud, la Doctora ANGELA MARIA PEÑUELA VALBUENA y en su construcción con la profesional de vigilancia en salud pública y especialista ALEJANDRA MARIA HERNANDEZ RAMIREZ.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

## Siglas

ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos

CAC: Cuenta de Alto Costo

CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

DTSC: Dirección Territorial de Salud de Caldas

Dpto: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud

EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización

ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos

ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores

HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95%

INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave

LI: Límite inferior

LS: Límite superior

MEF: Mujeres en edad fértil

Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio

OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RLCPD: Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

SSPD: Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

SISBEN: Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para los Programas Sociales.

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social

SLSBS: Secretaria Local de Salud y Bienestar Social

SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de Fecundidad

VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

## 1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO

El primer capítulo caracteriza el territorio en los contextos territorial y demográfico en el ámbito municipal. Se utiliza información disponible para conocer la relación entre la población, el territorio, su ambiente y la sociedad, lo cual permite visibilizar los factores determinantes del estado de salud de la población.

### 1.1 Contexto territorial

Se define a partir de la localización y la división político administrativa del municipio, las vías de comunicación, las características físicas del territorio, su relación con la población y potencial influencia sobre la salud.

#### 1.1.1 Localización

Samaná se encuentra ubicado en el Departamento de caldas, en la región nororiente, situado a 189 kilómetros de la ciudad de Manizales, capital del departamento, a una altura de 1460 msnm su temperatura media de 20° centígrados. El Municipio de Samaná está ubicado Geográficamente a 5° 32" Latitud Norte meridiano de Greenwich y 74° 50" Longitud Oeste meridiano de Greenwich.

#### División político administrativa

El Municipio de Samaná Caldas se encuentra dividido en 5 áreas así: Cabecera Municipal con 65 veredas, Corregimiento de Florencia con 45 veredas, Corregimiento de San Diego con 32 veredas, Corregimiento de Berlín con 14 veredas y Corregimiento de Encimadas con 11 veredas. (Mapa 1).

#### Barrios, sectores, calles y urbanizaciones municipio de Samaná cabecera.

Barrio La Plazuela, Barrio Buenos Aires, Barrio El Divino Niño, Barrio Fabio Arias / Comunitario, Barrio Ocampo, Barrio Juan Pablo II, Barrio Villamaría, Barrio La Esperanza, barrio La Amistad, Barrio Villa Pilar, Barrio Santa Ana, Barrio Pueblo Nuevo, Barrio Obrero, Calle De La Cultura , Calle De La Vida, Calle Real, Calle De La Pendiente, Calle De Faroles, Sector La Piscina, Sector La Inmaculada, Avenida Fundadores, Avenida Nuevo Milenio, Urbanización Asovipar, Urbanización Asovisa, Sector Alto Del Cementerio, Sector El Matadero, Sector El Coliseo, Sector Penjamo, Sector Plaza De Ferias, Sector La Laguna, Sector Divino Niño, Sector Plaza Principal.

#### Zona rural

**Veredas cabecera municipal:** Alto Bonito, Altomira, Balcones, Campamento, Cañaverel, California Alta, California Baja, Campo Alegre, Costarica Alta, Costa Rica Baja, Confines, Cuatro Esquinas, Delgaditas, El Arbol, El Brasil, El Bosque, El Castillo, El Convenio, El Cirpial, El Consuelo, El Dorado, El Jardín, El Naranja, El Silencio, El Zancudo, El Verbel, Guadualejo, La Cristalina, La Circacia, La Cumbre, La Esmeralda, La Florida, La Miel, La Mula, La Libertad, La Palma, La Planta, La Quinta, La Sombra, La Retirada, La Rica, La Vencion, Las Animas, Los Limones, Los Ceibos, Macias, Media Cuesta, Montebello, Modin, Naranjal, Patio Bonito, Pekin, Rancholargo, San Isidro, Santa Rita, San Luis, San Rafael, Sasaima, Segovia, Tarro Pintado, Tesoritos, Tibacuy, Villeta, Union Tenerife.

**Veredas Corregimiento de Florencia:** Buenos Aires, Buena Vista Alta, Buena Vista Baja, Bombona, Dulce Nombre, Encimadas, El Bosque, El Congreso, El Diamante, El Porvenir, El Triunfo, Jardines, La Aguadita, La Aurora, La Abundancia, La Balsa, La Beiba, La Bella, La Bretaña, La Cabaña, La Esmeralda, La Floresta, La Gallera, La Moravia,



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

La Italia, La Palmera, Guayaquil, La Quiebra, La Selva, La Reina, La Viña, Las Margaritas, Las Mercedes, El Recreo, El Roble, Montecristo, Montesory, Paramito, Santa Marta Alta, San Vicente, Santa Marta Baja, San Antonio, San Lorenza, San Lucas y Villa Hermosa.

**Veredas Corregimiento de San Diego:** Belén Alto, Belén Bajo, Caracolí, El Castillo, , El Congal, El Rosario, El Tesoro, El Rayado, Manizalito, La Alejandría, La Argentina, La Armenia, La Sonrisa, La Primavera, La linda, La Betulia, La Arabia, La Esmeralda, La Gallera, La Guayana, La Gaviota, La Mensajera, La Tolda, Quebrada Seca,, Pantanos, San Roque, Riachuelo, Risaralda, Tarro Pintado, Volcanes, Doradal,

**Veredas Corregimiento de Berlín:** La Samaria, Piedras Verdes, San Juan, La Tulia, Finca Nueva, Santa Bárbara, Lagunilla, la Reforma, La Reseca, Los Pomos, Patio Bonito.

**Veredas Corregimiento de Encimadas:** Encimadas, Yarumal, Yarumalito, Guacamayal, La Argelia, La Manuela, San Francisco, Vivoral, Pichinche-El Placer, Santa Isabel, El Quindío, Monte Bello, La Sombra.

✓ **Límites geográficos**

Oriente: Municipios de Victoria y Norcasia.  
Occidente: Municipio de Pensilvana y el Departamento de Antioquia.  
Norte: Departamento de Antioquia.  
Sur: Municipios de Marquetalia y Victoria

✓ **Extensión territorial**

El municipio de Samaná cuenta con un extensión de 761.02 km<sup>2</sup> en total teniendo unas de las extensiones más grandes del departamento, cuenta con una extensión rural del 99,94% con 760.55 km<sup>2</sup> y la extensión urbana solo alcanza el 0,06 % con 0,47 Km<sup>2</sup>, donde esto proporciona un panorama general sobre las condiciones de vida de la población, la economía que es netamente agrícola y ganadera, y el potencial desarrollo del municipio con una amplia riqueza natural. (Tabla 1)

✓ Población DANE: 25.798 Habitantes. (Censo DANE 2005)

✓ Densidad poblacional: 33.90 Habitantes x Km<sup>2</sup>

Tabla 1. Distribución del municipio de Samaná por extensión territorial y área de residencia, 2019

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
<b>Samaná</b>	0.47 Km <sup>2</sup>	0.06%	760.55 Km <sup>2</sup>	99.94%	761.02 Km <sup>2</sup>	100%

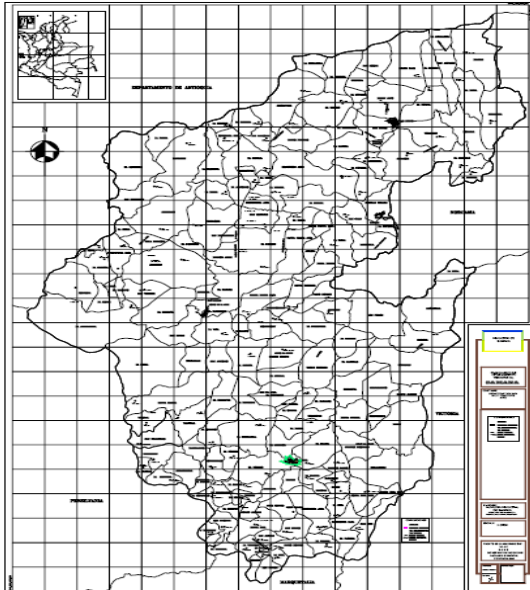
Fuente: Secretaría Municipal de Planeación, Infraestructura y Obras Públicas de Samaná, Caldas, 2019



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

Mapa 1. División política administrativa y límites, Municipio de Samaná 2019



Fuente: Secretaría Municipal de Planeación, Infraestructura y Obras Públicas de Samaná, Caldas, 2018

### 1.1.2 Características físicas del territorio

En general la altura y la topografía del Municipio está caracterizada por una zona quebrada de influencia de la cordillera andina con inclinaciones de 15 y 150 % , la riqueza hídrica que potencializa la inversión de la industria eléctrica como el proyecto miel 1, la biodiversidad de la flora y fauna hacen que el Municipio centre su riqueza en la parte natural, su temperatura y la humedad alta favorecen el desarrollo de patologías propias de regiones con influencia de selva tropical como la leishmaniosis problemática que afecta a gran parte de la población debido a que se cuenta con una gran extensión rural y la mayoría de la población reside en esta zona.

- ✓ **Altura:** 1460 msnm
- ✓ **Temperatura promedio:** entre 12 y 24°C
- ✓ **Extensión:** 761.02 Km<sup>2</sup>.
- ✓ **Topografía:** La topografía de Samaná resulta de la deformación geológica caracterizada por el paisaje quebrado de la cordillera alto andina, posee cinco cuencas hidrográficas determinadas así: cuenca del río Tenerife, cuenca del río la miel, cuenca del río moro, cuenca del río manso y al norte la gran cuenca del río Samaná. El área es precedida por un abundante recurso hídrico que corre por innumerables afluentes que sucumben al embalse Amani con un espejo de agua promedio de 1.500 Has, lo que hace de Samaná contraer dos condiciones, una elevada concentración de humedad producto de la evapotranspiración potencial de lago y un fortín paisajista y ecoturístico. La topografía de Samaná está determinada por pendientes que oscilan entre 75 y 150% lo que hace de Samaná una zona propensa para conservación de la biodiversidad en el centro del país.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

- ✓ **Clima:** El Clima del municipio de Samaná se encuentra dentro del rango altitudinal de la franja pre montaña con una altura de 1.460 metros S.N.M. precedida por zonas de vida como: (bh) tropical, (bh) premontano, (bmh) premontano, (bp) premontano, (bh) montano bajo; con una temperatura que oscila entre los 12° y 24° centígrados y precipitaciones que alcanzan los 4000mm anuales. Está regido por los vientos que vienen del occidente sobre el páramo de Sonsón (fríos), y corrientes de aire cálido provenientes, del valle aluvial del Magdalena centro (oriente), esta condición hace que la zona sea propensa a la precipitación constante y a la nubosidad. Por otro lado en el corregimiento de Florencia por ser afluente directo del bosque alto andino (P.N.N. Selva de Florencia) sus condiciones de humedad y precipitación hacen de este paisaje un aporte directo del recurso hídrico.
- ✓ **Hidrografía:** Las aguas del Municipio pertenecen a la parte media de la gran hoya hidrográfica del Río Magdalena, siendo su principal tributario el Río la Miel después de recibir el Río Tenerife y el río Pensilvania como tributantes importantes, y demás afluentes que descienden de la parte alta de la P.N. Selva de Florencia con una extensión de 10.054 Ha Aprox. como detalle importante se puede mencionar en este caso las siguientes cuencas de importancia así: Cuenca del río Tenerife, cuenca del río pichinche, cuenca del río san Antonio, cuenca del río moro, cuenca del riachuelo y cuenca del río manso. (Mapa 2).

La hoya del Río La Miel, es el cauce fluvial más importante del oriente caldense, por su extensión y potencial en la generación de energía, cubre 1.105 Km<sup>2</sup> en su extensión de cuenca (15% del territorio departamental y más del 60% municipal), con un caudal de 82 M<sup>3</sup>/Seg. Corre entre los 3.500 y los 160 m. sobre el nivel del mar, con una longitud aproximada de 68 Km., desde el nacimiento hasta el sitio de presa de Miel I; perteneciendo a ella entre otros importantes afluentes el Río Tenerife, el Río Moro, el río manso. Cabe anotar que las aguas del río Guarino alimentan el cauce del río la miel gracias a un mega proyecto denominado: "transvase Guarino-la miel" liderado por ISAGEN.

- ✓ **Zona de riesgo:**



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 2. Sitios afectados en área urbana y rural del municipio de Samaná

AREA URBANA			
CAUSAS	CLASES	SITIOS AFECTADOS	TOTAL SECTORES
<b>Ola invernal 2010-2011 fuertes lluvias</b>	Deslizamientos	1. Corregimiento de Florencia (casco Urbano, Samaná cabecera sectores (2. La inmaculada, 3. La Esperanza)	3
<b>Ola invernal 2010-2011 fuertes vientos</b>	Vendavales	1. Corregimiento de Berlin (Casco Urbano), 2. Corregimiento de San Diego (Casco Urbano), 3. Corregimiento de Florencia (Casco Urbano), Samaná Cabecera sectores (4. Santa Monica, 5. Juanpablo II, 6. La Plazuela, 7. Salida a Macias, 8. La Inmaculada, 9. Pueblo Nuevo, 10. El hoyo, 11. Hernando Ocampo, 12. Villapilar, 13. Fundecos Santa Ana, 14. Divino Niño, 15 Calle Real, 16Asovisa)	16
<b>Ola invernal 2010-2011 fuerte lluvias insuficiencia redes de alcantarillado</b>	Inundaciones	Samaná Cabecera ( 1. Sector Plaza de Ferias, 2. La Laguna, 3. La Amistad, 4. Santa Ana). 5. Corregimiento de Berlin (Casco Urbano).	5
AREA RURAL			
CAUSAS	CLASES	SITIOS AFECTADOS	TOTAL SECTORES
<b>Ola invernal 2010-2011 fuertes lluvias</b>	Deslizamientos	1. Veredas Montebello, 2. El Consuelo, 3. Pichinche, 4. San Luis, 5. Guamayal, 6. La circasia, 7. Santa Rita, 8. Rancho Largo, 9. La Sombra, 10. El Quidio, 11. La Esmeralda, 12. San Isidro, 13. El Bosque, 14. El Silencio sector morro alegre, 15. Union Tenerife, 16. Segovia, 17. Modín, 18. Corregimiento de Encimadas Los Limones, 19. Villeta, 20. La Cristalina, 21. El Zancudo, 22. Yarumal, Corregimiento de Florencia (23. Veredas Montesory, 24. El Diamante, 25. Jardines, 26. La Viña, 27. La Cabaña, 28. El Tesoro), Corregimiento de Berlín (29. Veredas La Tulia, 30. Santa Barbara, 31. Finca Nueva,	27
<b>Ola invernal 2010-2011 fuertes lluvias</b>	Vendavales	Veredas Rancho Largo sector (1. Cominal, 2. Las Camelias), 3. La Planta, 4. Macias, 5. La Palma, 6. El Naranja, 7. La Cristalina, 8. Mod, 9. California Alta, 10Patio Bonito, 11. La Argelia, 12. La Sombra, 13. Unión Tenerife, Corregimiento de Florencia (14. Veredas La Argentina, 15. La Armenia, 16. Dulcenombre), 17. Corregimiento de San Diego (Vereda La Guayana),	19

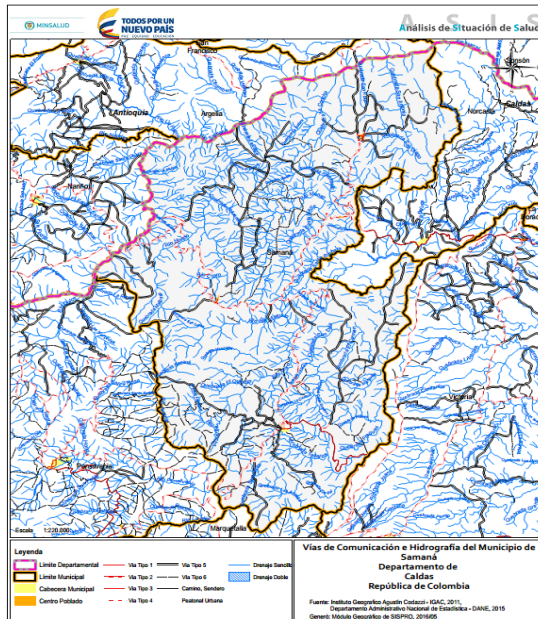
Fuente: Secretaría Municipal de Planeación, Infraestructura y Obras Públicas de Samaná, Caldas, 2018



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

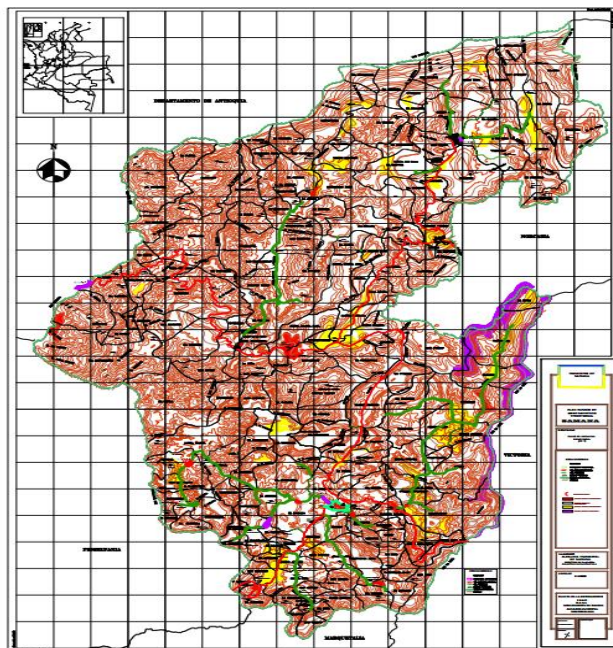
Mapa 2. Relieve, hidrografía, del municipio de Samaná 2019



Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi- IGAC, 2019

✓ **Zona de riesgo:**

Mapa 3. Mapa de zonas de riesgo del municipio de Samaná, 2019



Fuente: Secretaría Municipal de Planeación, Infraestructura y Obras Públicas de Samaná, Caldas, 2019



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

### 1.1.3 Accesibilidad geográfica

Samaná cuenta con una extensión de 761.02 km<sup>2</sup> y una red vial de 301.25 km, sin incluir las brechas de carreteras que se han ido abriendo en los últimos años. El 90% de esta infraestructura está sin pavimentar, con terreno compuesto por suelos arcillosos, escarpado y montañoso que dificulta la accesibilidad y la interconexión de los productos y la población. La tabla 3 y 4 muestra la distribución de tramos viales y tipo y tiempo de traslado a municipios vecinos.

Tabla 3. Sistema de vías del Municipio de Samaná 2019

VIAS DEPARTAMENTALES O SECUNDARIAS	
DESCRIPCION	LONGITUD (Km)
Samaná – Rio La Miel	16,00
El codo – Santa Bárbara	28,30
Berlín - Puente Linda	64,50
Samaná – El Silencio – Unión Tenerife	26,75
<b>TOTAL, VIAS DEPARTAMENTALES SECUNDARIAS</b>	<b>135.55</b>
VIAS MUNICIPALES O TERCARIAS	
Samaná – California – La florida	12,00
Samaná – Balcones	5,50
Samaná – Encimadas	36,00
El silencio – La libertad	9,10
Alto del Abejorro – El consuelo	5,85
Florencia – La Quiebra	16,00
San Diego – Volcanes	1,15
San Diego –Caracolí	3,80
San Diego – Risaralda – Planes	18,00
Cruce a la Laguna de San Diego	3,60
San Diego – El Rayado	3,80
<b>TOTAL VIAS MUNICIPALES O TERCARIAS</b>	<b>114,8</b>
VIAS TERCARIAS DEL ORDEN NACIONAL	
Rancho Largo – Cañaveral – Confines	31,40
Berlín – San Diego - San Roque – Rio Samaná	25,50
<b>TOTAL, VIAS TERCARIAS DEL ORDEN NACIONAL</b>	<b>56,9</b>
<b>TOTAL, INFRAESTRUCTURA VIAS MUNICIPIO DE SAMANA</b>	<b>307,25</b>

Fuente: Plan Básico de Ordenamiento Territorial, acuerdo No. 3 de febrero de 2004

Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio hacia los municipios





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

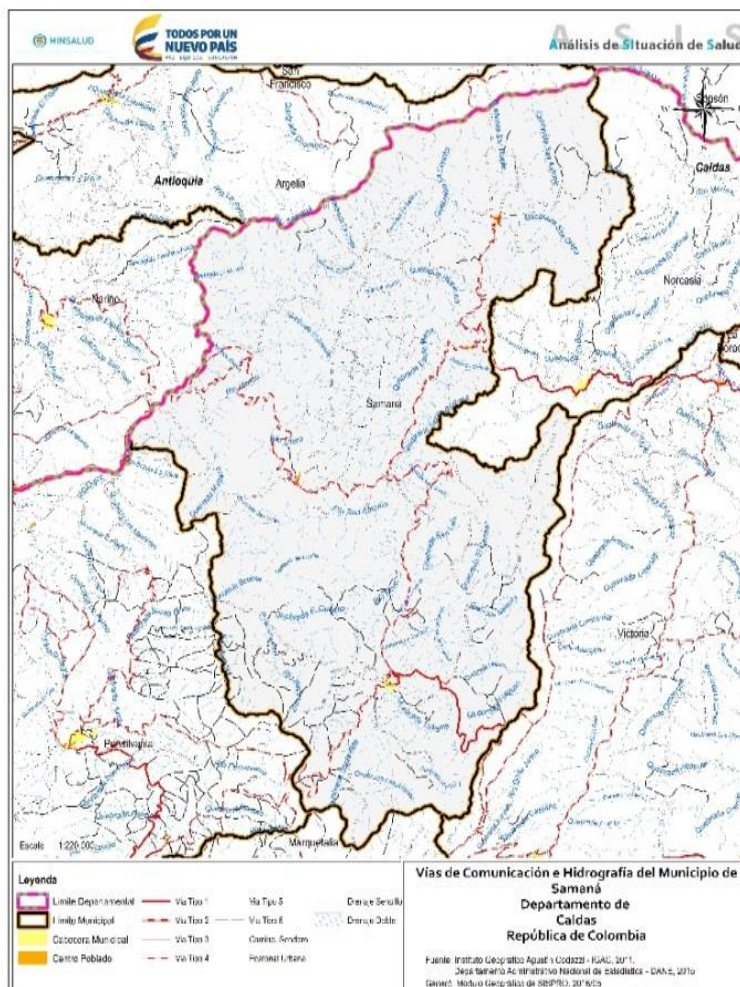
**Nit: 890.801.149-5**

vecinos y la capital, 2019

MUNICIPIO	MUNICIPIO VECINO	Distancia en Kilómetros de Samaná al Municipio vecino	Tipo de transporte entre Samaná y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre Samaná al municipio vecino	
				Horas	Minutos
SAMANÁ	Victoria	32	Terrestre	1	30
	Marquetalia	43	Terrestre	1	50
	Norcasia vía dorada	98,4	Terrestre	4	0
	Dorada	70	Terrestre	2	40
	Pensilvania	22,62	Terrestre	3	
	Manizales * capital	189	Terrestre	5	5

Fuente: Secretaría Municipal de Planeación, Infraestructura y Obras Públicas de Samaná, Caldas, 2019

Mapa 4. Vías de comunicación del Municipio de Samaná, 2019



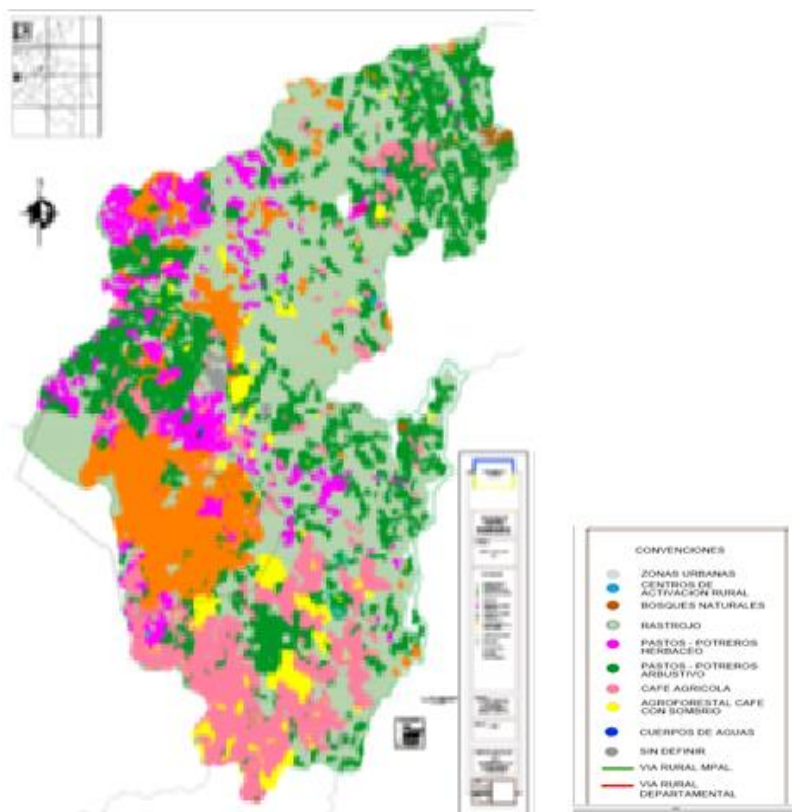
Fuente: Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi- IGAC, 2011



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

Mapa 5. Tipos de suelo del Municipio de Samaná



Fuente: Secretaría Municipal de Planeación, Infraestructura y Obras Públicas de Samaná, Caldas, 2019

## 1.2 Contexto demográfico

### Población total

En el censo DANE del año 2005 encontramos que el municipio contaba con una población de 25.649 habitantes donde se presenta para la proyección del 2019 un aumento del 0,58% con un total de 25.798 habitantes para lo que se promedia que el crecimiento proyectado por el DANE en esa fecha fue del 0,06% situación que ha venido cambiando debido al decremento de la natalidad y los procesos migratorios generados por una década de conflicto interno armado que genero un aumento de la mortalidad por causa externa y el desplazamiento forzado, además el municipio cuenta con el censo SISBEN el cual registra para el año 2019, 20.018 habitantes y el reporte de datos DANE 2018 nos muestra que se cuenta con una población de 20.454 habitantes, dato que se asimila más al censo SISBEN.

### Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

La densidad poblacional del Municipio de Samaná para el 2019 se encuentra en 33.90 personas por Km<sup>2</sup>, una densidad propia de los territorios con grandes extensiones rurales, donde la principal problemática es la emigración a las grandes ciudades en búsqueda de oportunidades académicas y laborales además de los procesos migratorios propios del conflicto armado interno del país; la vivienda y el transporte son limitados en las áreas rurales por la concentración



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

demográfica de la población esto se ve reflejado por el impacto en la disminución de la mano de obra para el trabajo agrícola, y este es el centro de la economía del Municipio junto con la ganadería, además de contemplar que se cuenta con zonas de reserva natural de gran extensión.

De acuerdo al censo DANE 2018 se observa una densidad poblacional para el año 2018 de 22,95

### Población por área de residencia urbano/rural

Al comparar el asentamiento de la población encontramos que el 20.13% de la Población del Municipio vive en el área Urbana, y que el 79.87% de la población vive en el área rural, evidenciándose que la mayoría de la población se encuentra con factores de vulnerabilidad como el acceso geográfico, las secuelas de la violencia y las condiciones económicas inadecuadas producto de la agricultura.

Tabla 5. Población por área de residencia municipio de Samaná 2019

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
<b>Samaná</b>	5.192	20.13	20.606	79.87	25.798	20.13

Fuente DANE Estimaciones de Población total municipal por Área

### Grado de urbanización

El Municipio alcanza un grado de urbanización del 20.13 % haciendo referencia que el grado de urbanización de un territorio evidencia el desarrollo del mismo lo que implica que el municipio como tal se encuentra en un proceso inicial en búsqueda del desarrollo ya que la población aun es netamente rural con un 79.87% y basada en cultivos transitorios que demandan gran cantidad de mano de obra, el desarrollo inicial se ha visto influenciado por el desarrollo de la industria hídrica la minería y el desarrollo turístico, los programas del estado han generado impacto en el proceso de superación de la pobreza extrema.

### Número de viviendas

El municipio de Samaná cuenta con 5962 viviendas según base certificada del SISBEN a Agosto de 2019 donde se evidencia que el material predominante en la construcción de paredes exteriores de las viviendas en él, es el bloque, ladrillo y madera pulida con un total de viviendas de 3432 que corresponde a un 57.6%; la segunda variable que predomina es de madera burda, tabla o tablón en la que encontramos 2312 viviendas que corresponden al 38,8%, y 217 viviendas se encuentran con otro tipo de material correspondiente al 3.7%. La variable predominante en cuanto al material de construcción de los pisos en las viviendas es el cemento o gravilla con un total de viviendas de 3430 correspondiendo al 57.5% y la segunda variable a tener en cuenta es la madera burda, madera en mal estado tabla o tablón en la que se encuentran 1802 viviendas con que corresponde a un 30,2% , se destaca que se encuentran 388 viviendas cuyo material del piso es tierra o arena que corresponden a un 6.5% siendo esta una variable de interés ya que se evidencia las condiciones de vivienda que en cierto modo reflejan la calidad de vida de esta de la población, también se encuentran en baldosa y vinilo 314 viviendas lo que corresponde al 5.2% y en otros materiales 27 con un 0,45%.

También encontramos que por fuente DANE Censo 2005 el municipio cuenta con 5210 de viviendas de las cuales el 91,71% corresponden a construcciones tipo casa, 0,10% tipo indígena, 6,76% apartamentos, 1,09 cuartos y otro tipo de viviendas son el 0,27%



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

### Número de hogares

El municipio cuenta según SISBEN 2019 con 5981 hogares ubicados en 5962 viviendas lo que indicaría que en general en cada vivienda se ubica 1.00 hogares; el 78.7% de la población se encuentra con SISBEN 1 seguido del nivel 2 con un 9.96% y en el nivel 3 encontramos un 11.2%, se debe tener en cuenta que la gran mayoría de la población en el Municipio es población en situación de desplazamiento y que además de esto no toda la población desplazada se encuentra sisbenizada, aun así se puede concluir que la mayoría de la población se encuentra bajo un diagnóstico socioeconómico y calidad de vida desfavorable, siendo potenciales beneficiarios de los programas del estado.

Por censo DANE 2005 encontramos 4.924 hogares ubicados en 5210 viviendas lo que representa 9,8 menos hogares que viviendas lo que estaría relacionado en que este año particularmente y años previos con el conflicto armado, que genero desplazamientos masivos de la población haciendo sospechar que al momento del censo las viviendas en el área rural se encontrarán deshabitadas.

**El déficit cuantitativo** muestra la ausencia en la tenencia de vivienda propia dentro del total de la población, medida por hogares. **El déficit cualitativo** hace referencia a las viviendas particulares que presentan deficiencias en la estructura del piso, espacio (hacinamiento mitigable y cocina), a la disponibilidad de servicios públicos domiciliarios.

Tabla 6. Hogares con deficit, municipio de Samaná 2019

AREA	HOGARES SIN DEFICIT		HOGARES EN DEFICIT		HOGARES CON DEFICIT CUANTITATIVO		HOGARES CON DEFICIT CUALITATIVO	
	Numero	%	Número	%	Numero	%	Numero	%
<b>TOTAL</b>	2375	48.23	2549	51.77	228	4,63	2321	47.14
<b>CABECERA</b>	1179	80.26	290	19.74	47	3.2	243	16.54
<b>RESTO</b>	1196	34.62	2259	65.38	181	5,24	2078	60.14

Fuente: Censo Básico DANE 2005

Según el Censo DANE 2005 el Municipio de Samaná tiene 4924 hogares 1469 de la zona urbana y 3455 pertenecen a la zona rural. Los hogares que no presentan ningún déficit de vivienda son 2375, 49,6 pertenecen a la cabecera y el 50,3 al resto de viviendas. Con déficit de vivienda encontramos 2549, de las cuales 228 presentan déficit cuantitativo y 2321 cualitativo, se evidencia también como el mayor porcentaje de déficit lo presenta la zona rural.

### Población por pertenencia étnica

Según el Censo Básico DANE 2005 en el Municipio de Samaná viven personas Indígenas y Afro-descendientes sin embargo estos no están constituidos como asentamientos y pertenecen más bien a los procesos de inmigración dados sobre todo en la construcción de la Hidroeléctrica en los años 90 y principios de la década del 2000, se está en espera de los datos exactos del nuevo censo DANE 2018.

Tabla 7. Población por pertenencia étnica y área de residencia del Municipio Samaná, 2019



Tú Decides  
Samaná Gana

## MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS

Nit: 890.801.149-5

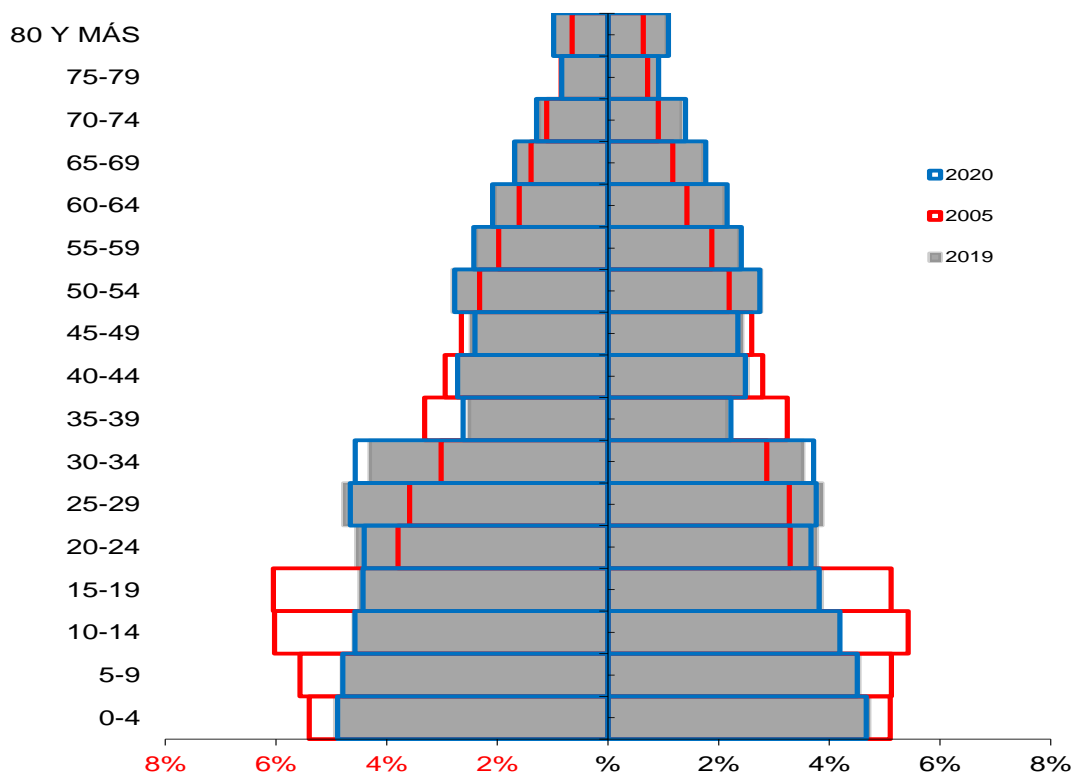
Población étnica	Población urbana		Población rural		Población total	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Indígena	1	0	0	0	1	0
Rom (gitana)	0	0	0	0	0	0
Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	0	0	0	0	0	0
Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o Afrodescendiente	2	6	11	7	13	13
Ninguno de las anteriores	2662	2204	6129	7127	8791	9331
Sin información	10	13	56	67	66	80

Fuente: Censo Básico DANE 2005

### 1.2.1 Estructura demográfica

La pirámide población del municipio de Samaná es regresiva y muestra el descenso de la fecundidad y la natalidad con un estrechamiento en su base para 2019, comparado con 2005; los grupos de edad donde hay mayor cantidad de población son los intermedios y a medida que avanza la edad, se evidencia un estrechamiento que representa a la población adulta mayor, además del descenso de mortalidad.

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Samaná, 2005, 2019, 2020



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

### Población por grupo de edad

El análisis de la población por ciclo vital, permiten identificar en salud los factores protectores o vulnerabilidades para un cierto grupo de enfermedades, estos ciclos son muy acertados para el análisis de la morbilidad y mortalidad, se realiza el análisis también por población por ciclo vital de acuerdo a las MIAS (tabla 8)

De acuerdo a los datos que se presentan en el municipio se evidencia una vulnerabilidad alta para la presentación de enfermedades comunes a los ciclos de vida joven y adultez.

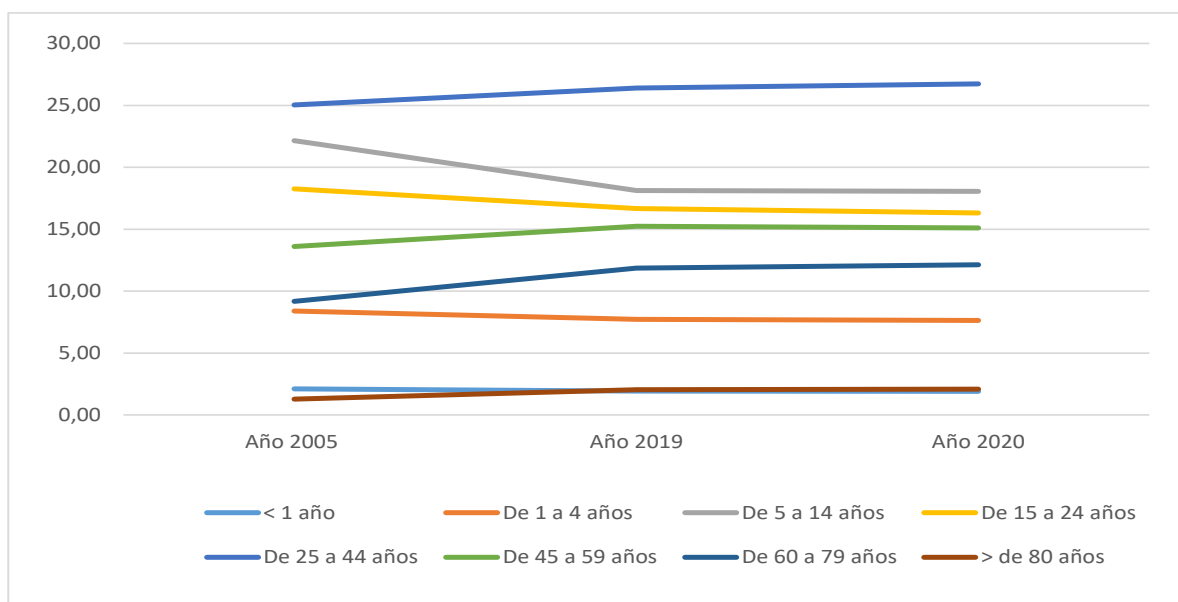
Tabla 8. Proporción de la población por curso de vida, clasificación MIAS municipio de Samaná 2005, 2019, 2020.

Ciclo vital	2005		2019		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	3.228	12,59	2983	11,56	2.954	11,45
Infancia (6 a 11 años)	3.363	13,11	2842	11,02	2.833	10,98
Adolescencia (12 a 17 años)	3594	14,01	2641	10,24	2627	10,18
Juventud (18 a 28 años)	4297	16,75	4791	18,57	4648	18,02
Adultez (29 a 59 años)	8486	33,09	8952	34,70	9070	35,16
Persona mayor (60 años y más)	2681	10,45	3589	13,91	3668	14,22
<b>Total</b>	<b>25649</b>		<b>25798</b>		<b>25800</b>	

Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

De acuerdo a las proporciones poblaciones por grupos de edad se proyecta que año tras año la población infantil y joven disminuye mientras la población adulta y adulta mayor aumenta, actualmente esta situación podría tornarse más marcada dado los cambios en las tasas de natalidad y mortalidad. (Figura 2).

Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios municipio de Samaná 2005, 2019 Y 2020



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS



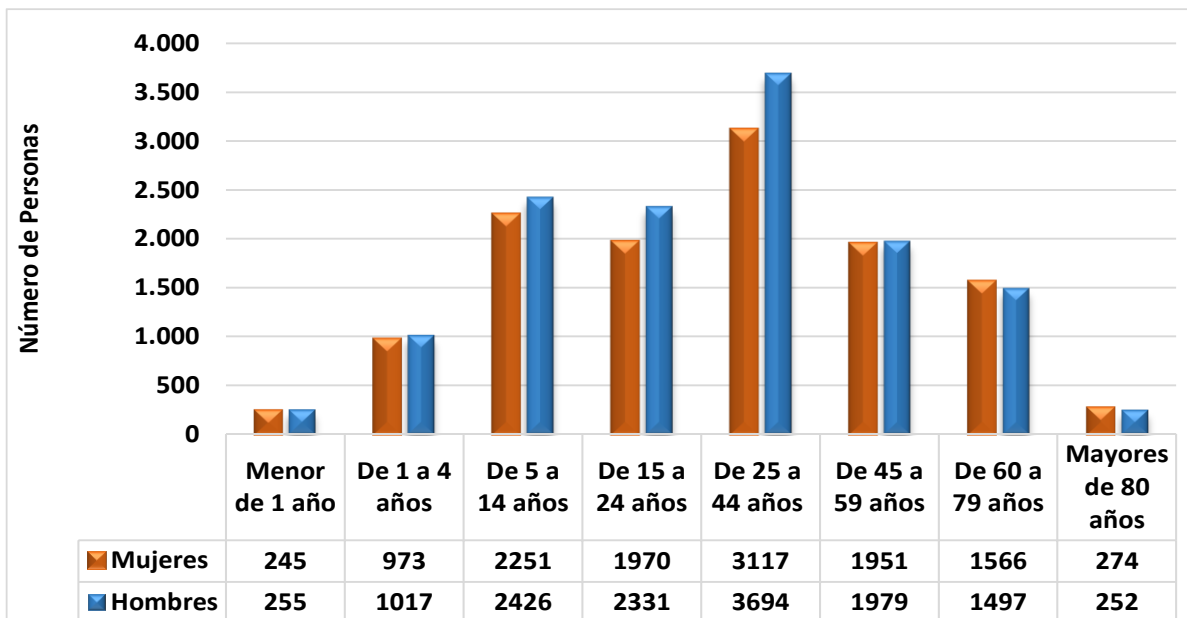
**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

El Municipio de Samaná muestra una relación cercana a un hombre por cada mujer, se evidencia gran representación de la población económicamente activa (PEA) observándose un número proporcional entre los rangos de edad de 20-44 años (34.72%), la población mayor de 60 años adulta mayor es bastante baja respecto del total de la población (13.91 % de la población total), porque sin descuidar esta población también se debe pensar en fortalecer programas municipales orientados a la población infantil, adolescente, joven y adulta joven, pues representan el grueso de los habitantes del Municipio. (Figura 3).

Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Samaná, 2019



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

### Otros indicadores demográficos

Los indicadores demográficos son cifras estadísticas que nos revelan distintas características de la población, y nos dan a conocer la realidad de una sociedad, son fundamentales para planificar el desarrollo y económico de un territorio. (Tabla 09)

**Relación hombres/mujer:** En el año 2005 por cada 109 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2019 por cada 109 hombres, había 100 mujeres; esta situación es propia de comunidades rurales en donde la mayor oferta laboral está enfocada a los hombres, además de otros factores como las muertes por causa externa en años anteriores y la migración femenina pueden estar influenciando este índice.

**Razón niños mujer:** En el año 2005 por cada 45 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49 años), mientras que para el año 2019 por cada 44 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil.

**Índice de infancia:** En el año 2005 de 100 personas, 33 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 28 personas este índice demuestra grandes retos para las políticas públicas municipales de infancia y adolescencia dado que representan la tercera parte de la población del municipio,



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

sin embargo, este podría ser un poco más bajo dado en el descenso en la natalidad de los últimos 5 años respecto al quinquenio anterior.

**Índice de juventud:** En el año 2005 de 100 personas, 25 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 25 personas. Este índice plantea para el municipio fuertes políticas educativas y laborales que puedan mitigar la emigración de la población a las grandes urbes.

**Índice de vejez:** En el año 2005 de 100 personas, 10 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 14 personas; sin embargo el aumento en la esperanza de vida para Colombia puede representar más adultos mayores en el Municipio, en los diferentes procesos que realiza la administración municipal en el momento 1424 adultos mayores están beneficiados con el subsidio del adulto mayor, se ha identificado que muchos de estos viven solos y hay 1194 adultos mayores en espera y 84 solicitudes de subsidio para enviar al ministerio.

**Índice de envejecimiento:** En el año 2005 por cada 100 niños y adolescentes menores de 15 años habían, 32 personas de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 50 personas sin embargo al analizar la distribución de la población por zonas este índice podría ser mucho más alto en la zona rural dado que según datos del SISBEN se encuentra porcentualmente menos población infantil y juvenil e igual en la vejez.

**Índice demográfico de dependencia:** En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 67 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 60 personas, esto implica un esfuerzo municipal que permita a esta población vulnerable vivenciar sus derechos y acceder de manera plana a una calidad de vida digna.

**Índice de dependencia infantil:** En el año 2005, 54 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2019 fue de 44 personas

**Índice de dependencia mayores:** En el año 2005, 12 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2019 fue de 16 personas.

**Índice de Friz:** En el año 2019 la población del Municipio de Samaná se sitúa en población joven ya que este índice está en 159.52, pero con tendencia a la disminución a través de los años lo que indica que en poco tiempo la población del municipio será una población envejecida.

Tabla 9 . Otros indicadores de estructura demográfica en el Municipio Samaná, 2005, 2019, 2020.

Indicadores	2005	2019	2020
Razón de hombre: mujer	109,33	108,94	109
Razón de niños :mujer	45	44	43
Índice de infancia	33	28	28
Índice de juventud	25	25	25
Índice de vejez	10	14	14
Índice de envejecimiento	32	50	51
Índice demográfico de dependencia	66,86	60.09	60,25
Índice de dependencia infantil	54,47	44.47	44,26
Índice de dependencia mayores	12,39	15,61	15,99
Índice de Friz	187,02	159.52	155,42

Fuente: DANE, SISPRO-MSPS 2018





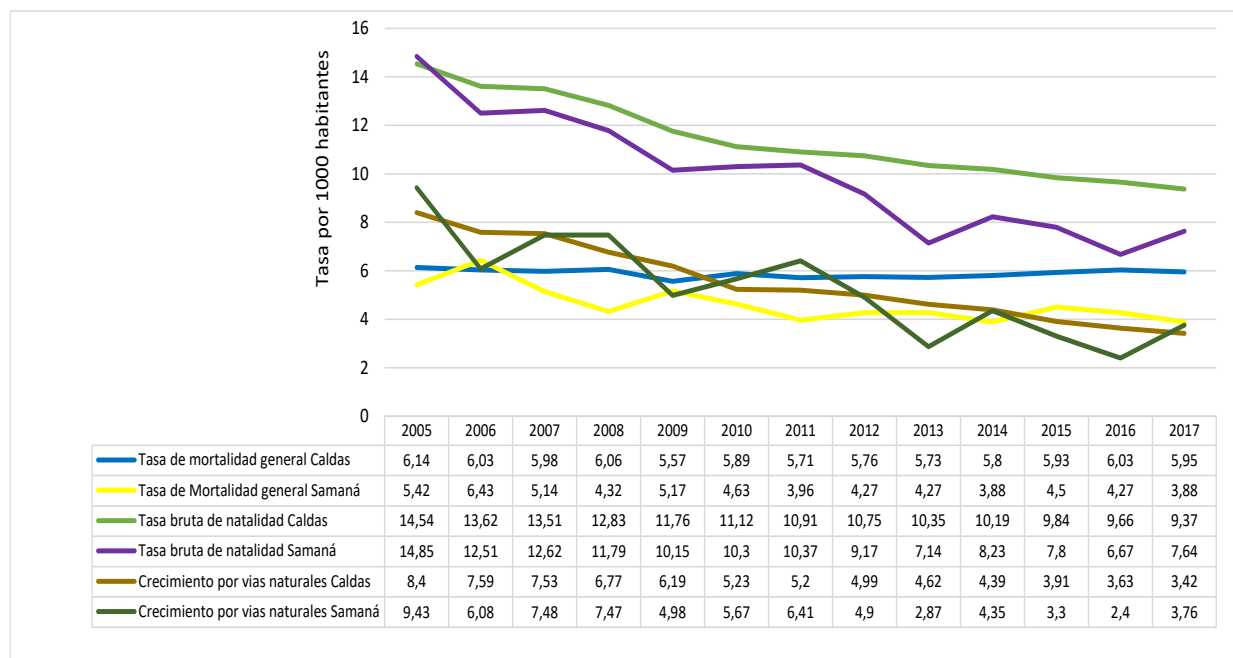
**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5

### 1.2.2 Dinámica demográfica

- **La Tasa de Crecimiento Natural:** La tasa de crecimiento vegetativo se considera alta si supera el 4%, moderada si se encuentra entre el 1% y el 2%, y baja si es inferior al 1%, aunque esta escala no debe tomarse en sentido estricto. De acuerdo a lo anterior el Municipio de Samaná presenta un crecimiento vegetativo moderado 3.76% con leve aumento comparado con los dos últimos años evaluados. (Figura4).
- **La Tasa Bruta de Natalidad:** Suele ser el factor decisivo para determinar la tasa de crecimiento de la población. Depende tanto del nivel de fertilidad y de la estructura por edades de la población. El municipio de Samaná presenta para el año 2017 una tasa de 7,64 ubicándose por debajo de la tasa el departamento, sin embargo en aumento comparado con el año 2016 tuvo un aumento.
- **La Tasa Bruta de Mortalidad:** Para el año 2017 Samaná presenta una tasa de 3,88, siendo esta la más baja en los años evaluados.

Figura 4. Comparación entre la Tasa de Crecimiento natural y las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad, 2005 al 2017



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS.

### Otros indicadores de la dinámica de la población



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

- **Tasa General de Fecundidad:** Samaná, presenta una tasa general de fecundidad de 33,53, en términos históricos el Municipio presentando un descenso importante (Tabla 10). Número de hijos por cada 1000 mujeres
- **Tasa Global de Fecundidad –TGF:** El Municipio de Samaná para 2017 presenta una tasa global de Fecundidad de 1.06 lo que indica una disminución importante en este indicador (Tabla 10). Si el comportamiento de la natalidad es normal cada mujer tendría 1.06 hijos en edad reproductiva

Tabla 10. Otros de los indicadores de la dinámica municipio de Samaná, 2017

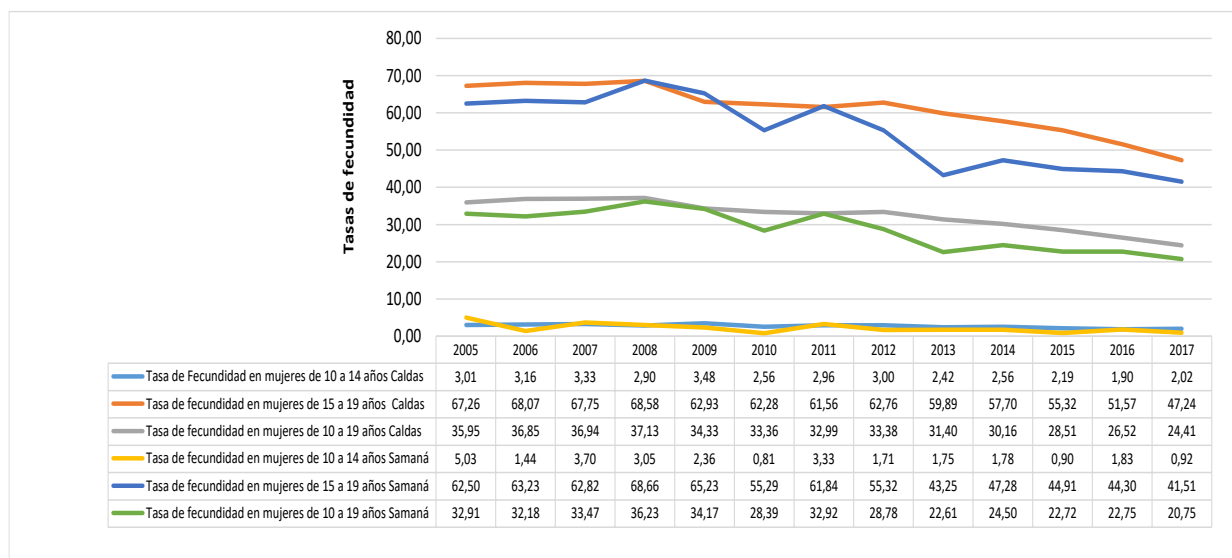
Indicador	Valor
<b>Tasa general de fecundidad - TGF (estimada)</b>	33.53
<b>Tasa global de fecundidad - TGLF, (2010 – 2017)</b>	1.06
<b>Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años</b>	0.92
<b>Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 19 años</b>	20.75
<b>Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años</b>	41.51

Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

Se observa una tasa de fecundidad muy alta en las mujeres entre 15 y 19 años situación que debe ser analizada a la luz de los proyectos de vida de las adolescentes del municipio quienes asumen a muy temprana edad la maternidad.

Para el año 2017 se presentó un nacimiento en mujeres de 10ª 14 años y 1 en mujeres de 50 a 54 años

Figura 5. Comparación de las tasas de fecundidad específica de 10 a 14 años y tasa de fecundidad específica de 15 a 19 años en Samaná y Caldas, 2005 al 2017



Fuente: SISPRO-MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

### Esperanza de vida

La Esperanza de Vida es expresión del desarrollo socioeconómico del país, el desarrollo integral del sistema de salud, representa el número de años promedio que se espera que un individuo viva desde el momento que nace, si se mantienen estables y constantes las condiciones de mortalidad.

A nivel municipal no se encuentra datos específicos sobre la esperanza de vida al nacer, sin embargo, el departamento de Caldas para el periodo 2015-2020 presenta una esperanza de vida al nacer en mujeres de 80.20 y en hombres de 71.12.

La esperanza de vida al nacer en mujeres es la tercera más alta de todos los departamentos de Colombia mientras que la de hombres está en el doceavo lugar evidenciando factores protectores de género para las mujeres que no solo les da mayor esperanza de vida sino también vida en la edad adulta con mayor calidad.

### 1.2.3 Movilidad forzada

El desplazamiento forzado interno constituye una violación de los Derechos Humanos, el Derecho Internacional, los derechos constitucionales y la dignidad. En consecuencia, es de interés reconocer este evento en el municipio de Samaná, pero también es necesario identificar las condiciones sociales (enfrentamiento militar, las disputas por la tierra y la usurpación ilegal de predios, los grupos armados), y los efectos sobre el municipio receptor como elevación de índices de pobreza, agudización de los conflictos armados internos, la modificación en las formas de ocupación y prácticas culturales.

La mayor parte de la población víctima de la violencia en el municipio es por desplazamiento forzado donde el 20.39 % corresponde a las edades entre 15 y 24 años afectando esto fuertemente los indicadores de infancia y adolescencia por vulneración de derechos, a nivel de género siendo coherente con la situación municipal la predominancia del género femenino para el desplazamiento forzado, el municipio en general sufrió unas de las épocas más difíciles del conflicto armado que generó un estado de pobreza extrema y detención del desarrollo del municipio, viendo esto reflejado en cambios culturales propios de una población con graves secuelas donde las familias disminuyeron su crecimiento, se desplazan a grandes ciudades en búsqueda de oportunidades laborales, y otras familias que permanecen en el municipio se ven beneficiadas de los programas del estado para la superación de la pobreza y de las secuelas del conflicto.

En el municipio existen dos enlaces de víctimas uno municipal y otro departamental, los cuales se encargan del registro, también se encuentra activo el comité de justicia transicional mediante el cual se coordinan las actividades en materia de inclusión e inversión social para la población vulnerable, y adoptar las medidas conducentes a materializar la política, planes, programas y estrategias en materia de desarme, desmovilización y reintegración.

Tabla 11. Población desplazada por sexo, municipio de Samaná, 2019

2019			
Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total general
De 0 a 4 años	134	124	258
De 05 a 09 años	579	535	1.114



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

2019			
Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total general
De 10 a 14 años	800	717	1.517
De 15 a 19 años	1.006	966	1.972
De 20 a 24 años	1.076	1.100	2.176
De 25 a 29 años	551	589	1.140
De 30 a 34 años	385	462	847
De 35 a 39 años	398	452	850
De 40 a 44 años	395	441	836
De 45 a 49 años	398	462	860
De 50 a 54 años	450	444	894
De 55 a 59 años	416	459	875
De 60 a 64 años	372	380	752
De 65 a 69 años	295	293	588
De 70 a 74 años	266	213	479
De 75 a 79 años	197	194	391
De 80 años o más	398	296	694
No reportado	7	5	12
Total general	8123	8132	16.255

Fuente: Registro Único de Víctimas, Bodega de Datos de SISPRO, fecha corte 2 de septiembre de 2019

### 1.2.4 Dinámica Migratoria

La migración es el desplazamiento de una población que se produce desde un lugar de origen a otro distinto y lleva consigo un cambio de la residencia habitual, durante el año 2018 el municipio de Samaná presentó 1 atención a población extranjera, correspondiente a una mujer en edad de 25 a 29 años, el departamento de Caldas, presentó 1038 atenciones que representan el 0.33 % de todas las atenciones a nivel nacional, por tanto para el departamento no hubo una fuerte presencia de la dinámica migratoria de Venezuela.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

## Conclusiones

El Municipio de Samaná cuenta con un relieve montañoso con grandes alturas y colinas, un rango altitudinal que va de los 500 a los 2000 msnm lo que trae grandes beneficios como la producción agrícola y desventajas como amenazas por deslizamientos, sus vías de acceso son terrestres y terciarias a ciertas zonas rurales del Municipio, lo que dificulta en ocasiones el acceso a los servicios de salud.

La baja densidad poblacional, la extensión del municipio y su ruralidad hace que las características territoriales del municipio se conviertan en una vulnerabilidad para el acceso oportuno a los servicios de salud en la medida que los primeros niveles de atención para algunas veredas se encuentran hasta tres horas de distancia por vías destapadas.

La pirámide población del municipio de Samaná es regresiva y muestra el descenso de la fecundidad y la natalidad con un estrechamiento en su base para 2019, comparado con 2005; los grupos de edad donde hay mayor cantidad de población son los intermedios y a medida que avanza la edad, se evidencia un estrechamiento que representa a la población adulta mayor, además del descenso de mortalidad.

Lo anterior conduciría a plantearse nuevas estrategias a nivel de los servicios de salud y demás instituciones para dar solución a los problemas derivados del envejecimiento gradual de la población Samaneña; como son las enfermedades de tipo crónico no transmisible, para lo cual se debería realizar un amplio trabajo en promoción de la salud y prevención de la enfermedad, fomentando hábitos de vida saludable, actividad física y fortalecer los programas de atención al adulto y riesgo cardiovascular estos últimos con el fin de mitigar la carga de enfermedad en aquellos que ya la tienen, componentes determinantes de la reducción de su incidencia.

Al año 2019 el Municipio de Samaná no ha tenido desplazamientos masivos por conflicto armado, situación que no se presenta por ya más de 10 años en el Municipio. En los consejos de seguridad las fuerzas militares no han informado de situaciones de riesgo.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5

## 1 CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES

En este capítulo se realizó el análisis de la mortalidad por las grandes causas, específica por subgrupo y materno – infantil y de la niñez; así como la morbilidad atendida y los determinantes de salud intermediarios y estructurales. El análisis incorporará variables que causen gradientes como el género, el nivel educativo, área de residencia, afiliación, etnia, desplazamiento y condición de discapacidad.

### 2.1 Análisis de la mortalidad

#### 2.1.1 Mortalidad general por grandes causas

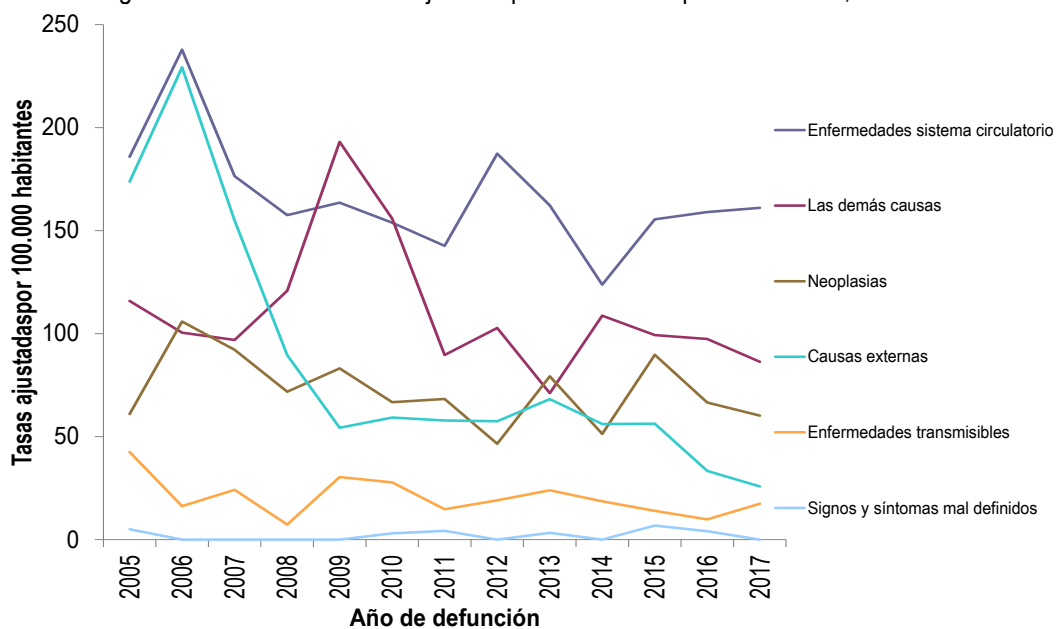
##### Ajuste de tasas por edad

Para el análisis de mortalidad se tomarán como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. Este análisis se desagregará por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido del 2005 al año 2017.

La mortalidad general por grandes causas nos permite observar las causas que generan mayor mortalidad por sexo y a través del tiempo ajustada por la población estándar propuesta por la OMS.

En el Municipio de Samaná se observa como las enfermedades del sistema circulatorio en once de los trece años analizados son las que más muertes generan con un pico en el año 2006 (237,8), y 2012 (tasa 187,3), se observa un descenso para el año 2014 con una tasa de 123,8, pero para el año 2016 y 2017 vuelven a incrementarse con una tasa de 159.0 y 161.0 respectivamente. La segunda causa de mortalidad para el año 2017 son las demás causas, las neoplasias y causas externas ocupando el tercer y cuarto lugar. (Figura 6).

Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO- MSPS



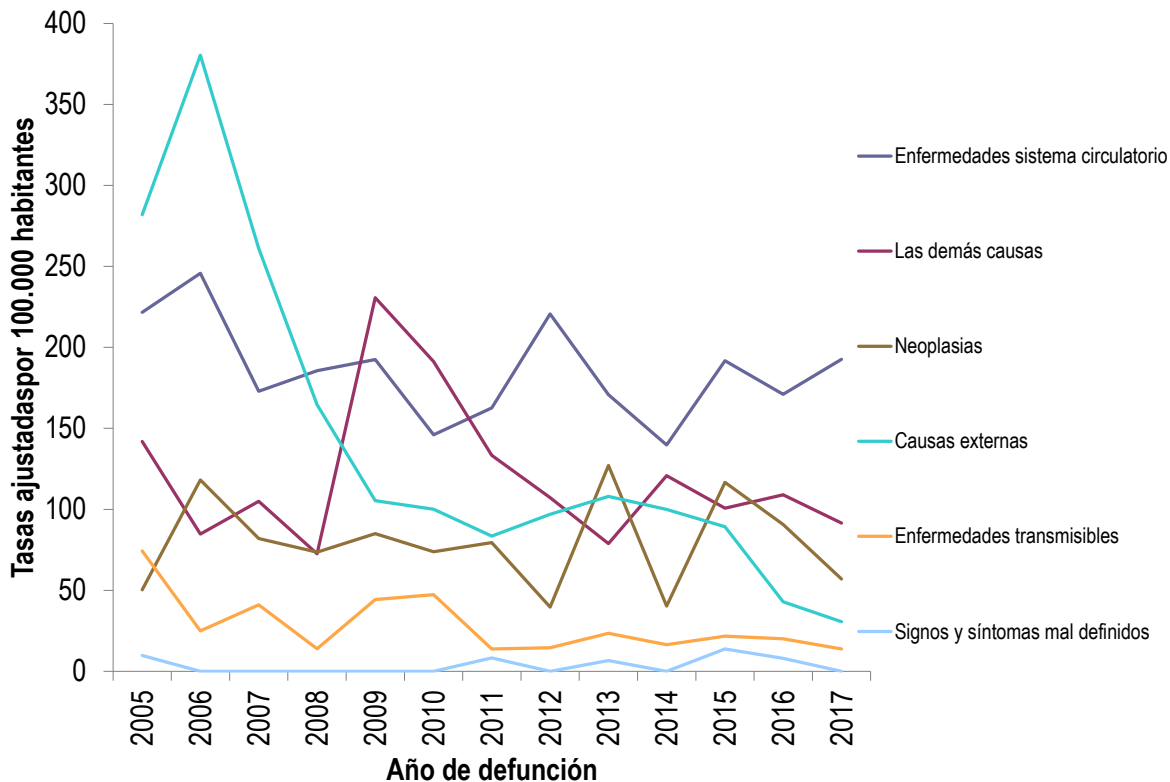
**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

La tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del Municipio de Samaná en el periodo comprendido entre 2005 y el 2017 presenta como causa principal las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa para 2017 de 192.7, las demás causas cobran importancia ocupando el segundo lugar con una tasa de 91.5 en el tercero y cuarto lugar se observan las neoplasias y las causas externas con gran disminución de sus tasas comparado con los demás años evaluados, siendo estas de 57.0 y 30.6 respectivamente (Figura 7).

Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

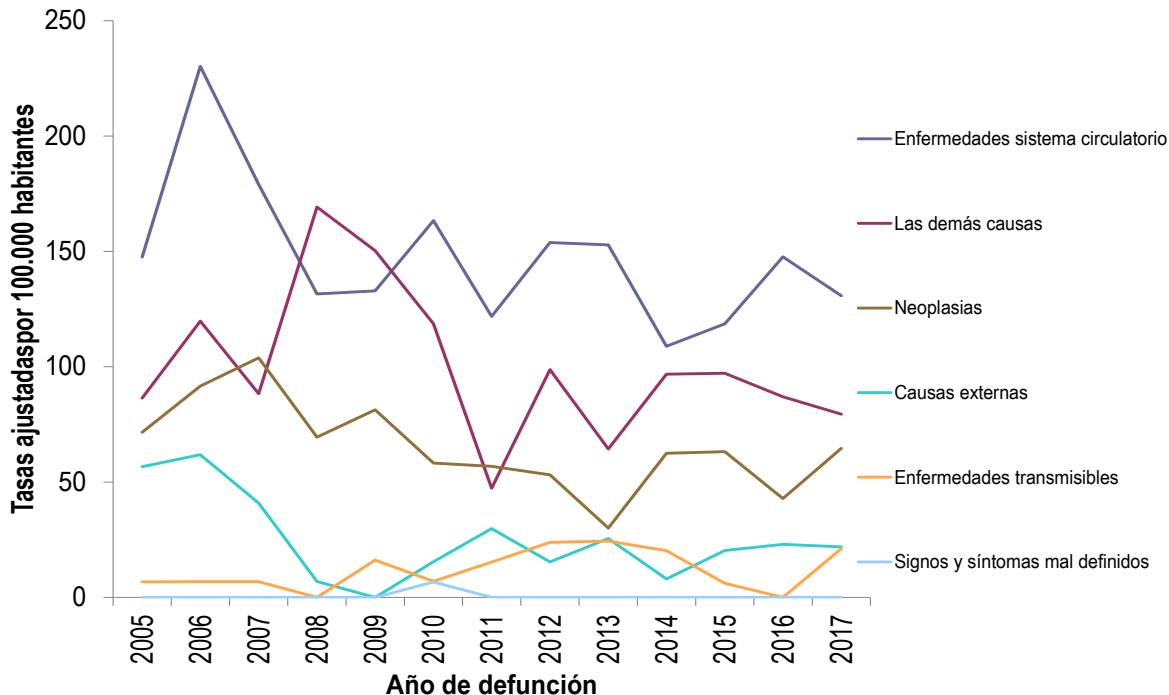
La tasa de mortalidad ajustada por edad del Municipio de Samaná para las mujeres muestra las enfermedades del sistema circulatorio como la principal causa de mortalidad en once de los trece años evaluados, las demás causas y las Neoplasias le siguen en orden de importancia. (Figura 8).



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5

Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

Las afecciones originadas en el periodo perinatal han sido para el municipio de Samaná una causa presente en los años evaluados sin embargo metodológicamente no se puede hacer una tasa ajustada por quinquenios solo se tendrá en cuenta para el análisis por subcausas.

### Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Los años de vida potencialmente perdidos en una población reflejan la pérdida que sufre la sociedad como consecuencia de la muerte de personas jóvenes o de fallecimientos prematuros, la identificación de las causas con mayor cantidad de muertes prematuras nos permite observar desigualdades en salud y conocer el impacto de las políticas públicas sobre acceso y protección de grupos vulnerables.

En el Municipio de Samaná los AVPP durante los años comprendidos entre el 2005 y 2017 han presentado variaciones importantes a inicios del periodo las causas externas era las que presentaban el mayor peso porcentual, pero al analizar el periodo en su conjunto y especialmente en los últimos años son las enfermedades del sistema circulatorio la primera causa para la vigencia evaluada con leve decremento de las cifras.

Encontramos que la segunda causa que genera AVPP son las demás causas con un 29.05% y la tercera causa son las neoplasias con una tasa de con un 16.86%, comportamiento tendiente al aumento ya que en el año 2016 las neoplasias ocuparon el cuarto lugar. (Figura 9).



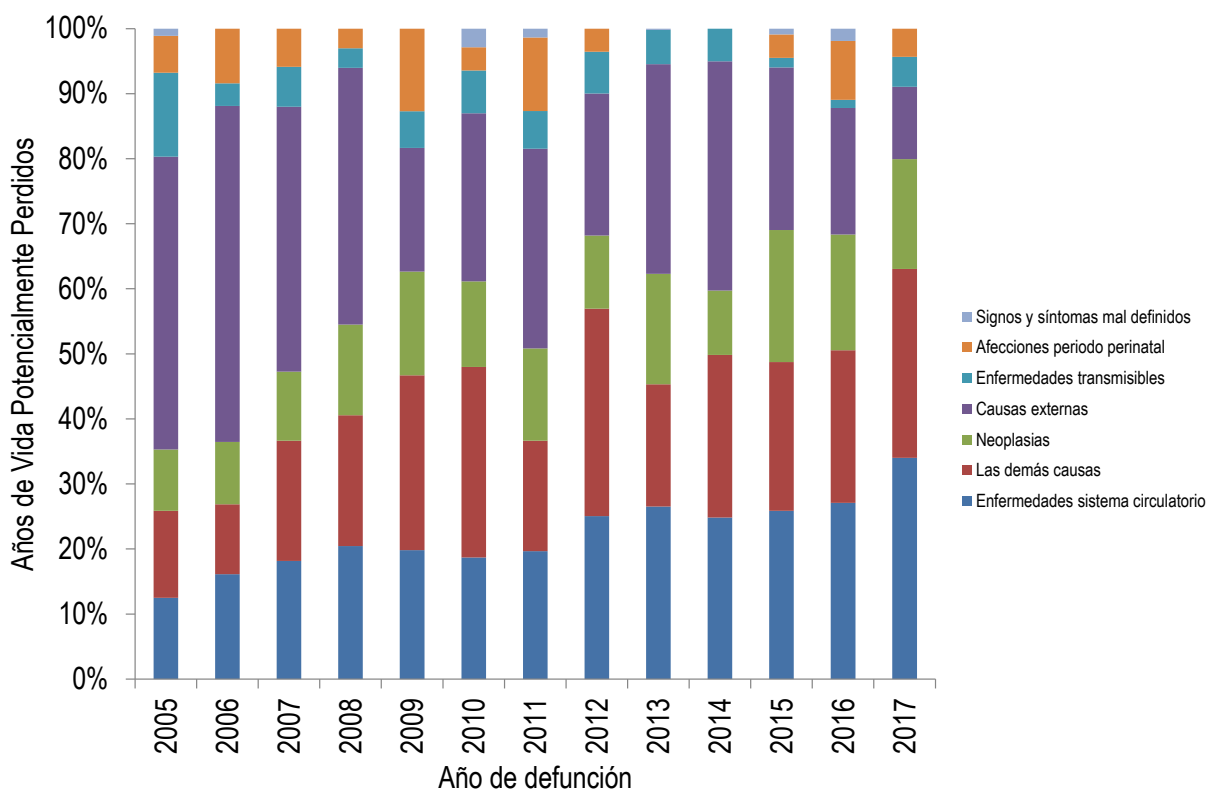


**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS.

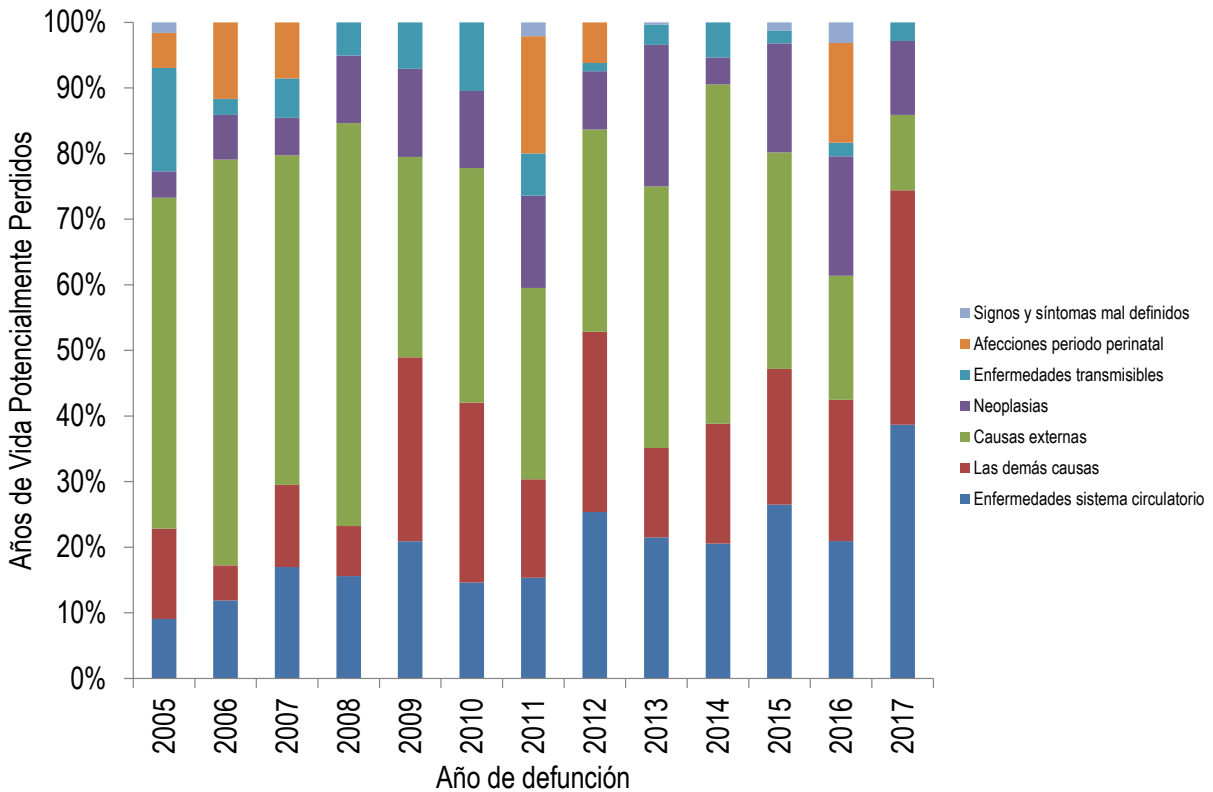
Para el año 2017, la causa que más AVPP representó para los hombres fueron las enfermedades del sistema circulatorio con un 38.69% evidenciándose un aumento significativo en la tasa comparado con el año anterior, las demás causas y las causas externas presentan un comportamiento oscilante ubicándose ambas como la segunda y tercera causa con más AVPP en los años evaluados. (Figura 10).



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5

Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

Las causas que aportan mayor cantidad de años de vida potencialmente perdidos en las mujeres correspondieron a las enfermedades del sistema circulatorio con un 28.79% con un incremento importante para este año, ya que en la mayoría de los años evaluados ha ocupado el segundo lugar, en el segundo lugar están las neoplasias con un 23.09%, y en tercer lugar las demás causas con un 21.67%. (Figura 11).

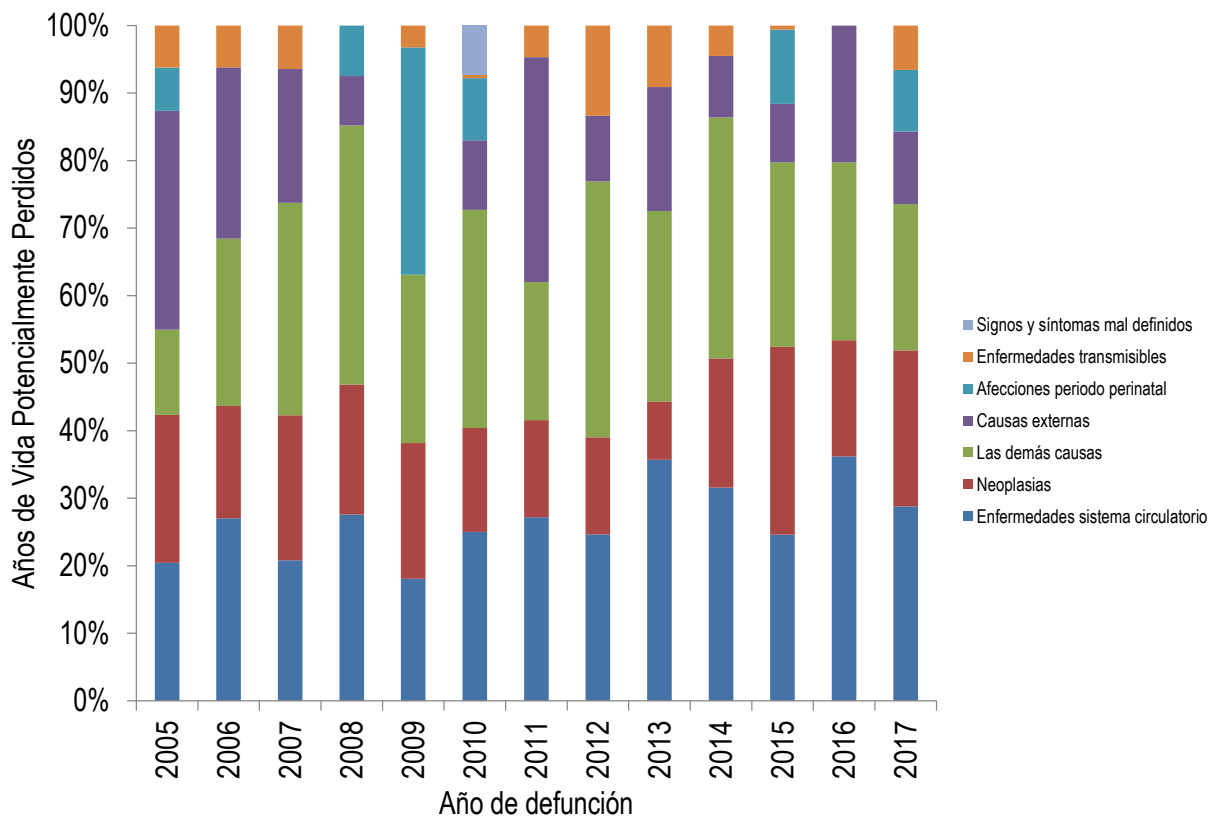


**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en mujeres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO MSPS

Al comparar los AVPP tanto para hombres como para mujeres se evidencia que la primer causas son las enfermedades del sistema circulatorio para ambos géneros pero en la segunda y tercera causas existen diferencias significativas de género, siendo para los hombres las demás causas y causas externas, en las mujeres están centrado en segundo lugar las neoplasias y en tercer lugar las demás causas.

### Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Al comparar la tasa de mortalidad por grandes causas y la tasa ajustas de AVPP se evidencia de una forma más clara como las muertes por causas externas a través de los años va en decremento, ubicándose en cuarto lugar para el año 2017 y mostrando un aumento las enfermedades del sistema circulatorio las cuales se ubican en primer lugar con una tasa de 2516.1 afectando la población adulta joven y sumando así las mayores tasas de AVPP. (Figura 12).

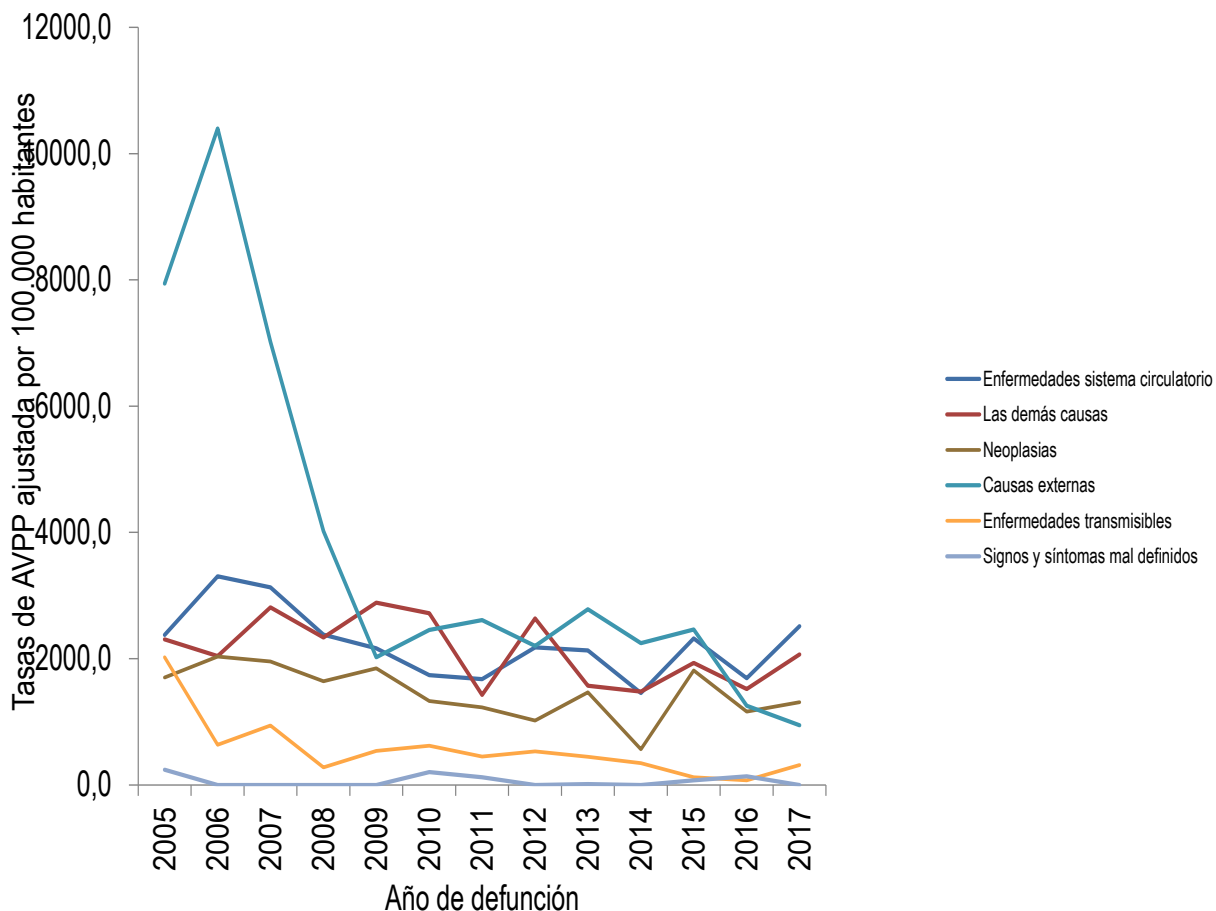


**Tú Decides  
Samaná Gana**



**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5

Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

### Tasa de AVPP ajustada por edad en los hombres

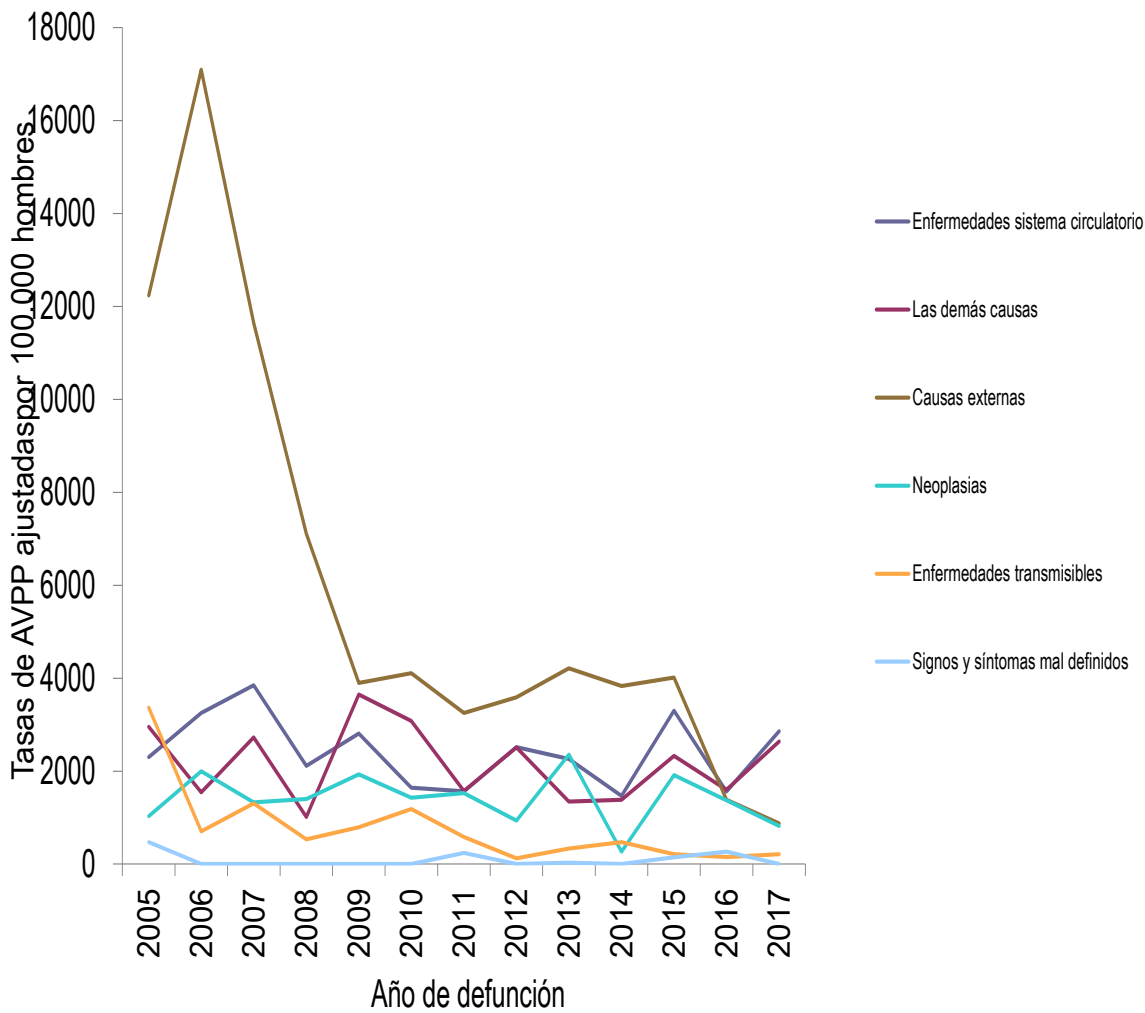
La tasa de mortalidad por grandes causas y la tasa AVPP ajustado para los hombres evidencia como las enfermedades del sistema circulatorio son la principal causa de años de vida perdidos, llama la atención su incremento debido a que en los años evaluados ocupaba el segundo lugar. (Figura 13).



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5

Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en los hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPROMSPS

**Tasa de AVPP ajustada por edad en las mujeres**

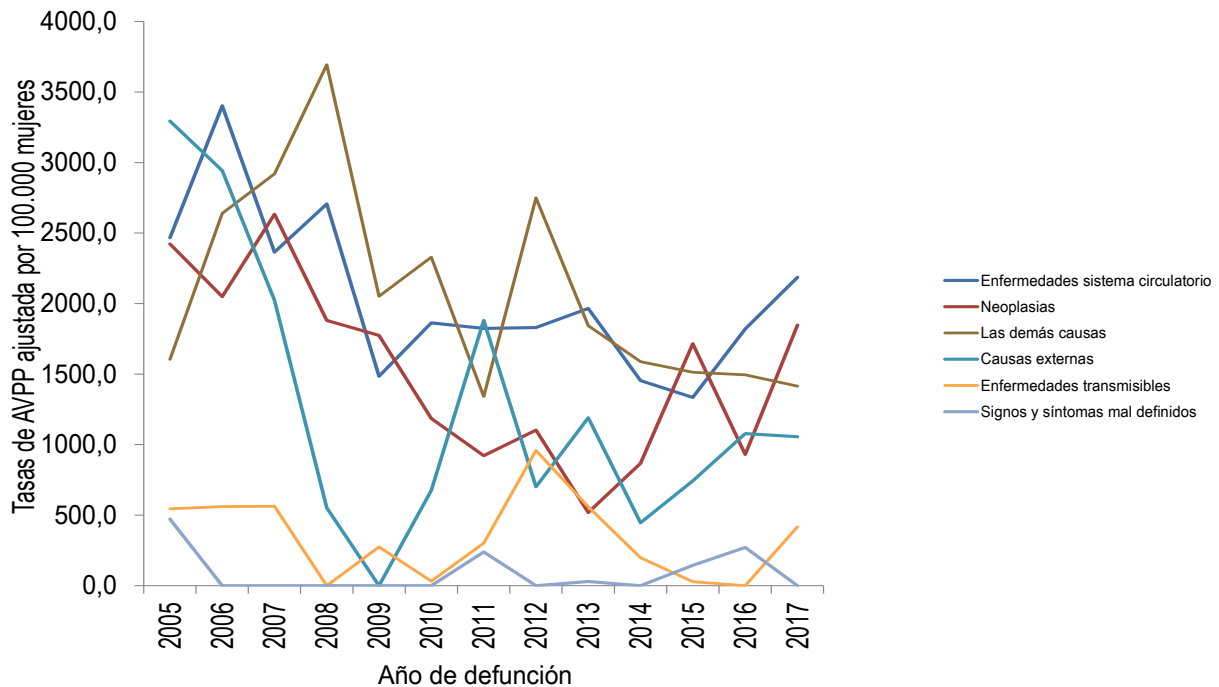
Al comparar la tasa de mortalidad por grandes causas y la tasa AVPP ajustada para las mujeres se puede identificar como las enfermedades del sistema circulatorio son la principal causa de muerte con una tasa de 2185.5 y la principal causa en AVPP para este grupo poblacional. (Figura 14).



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

### 2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo

#### Tasas ajustadas por la edad

A continuación, se presenta un análisis más detallado que permite identificar los subgrupos de las causas dentro los seis grupos de mortalidad de las enfermedades transmisibles; neoplasias (tumores); enfermedades del sistema circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas; todas las demás causas y síntomas, signos y afecciones mal definidas.

#### Enfermedades transmisibles

Las tasas ajustadas por edad de mortalidad por enfermedades trasmisibles en el Municipio de Samaná durante los años 2010 -2017 son la séptima causa de mortalidad, estas están dadas por infecciones respiratorias agudas, enfermedad por VIH (SIDA), llama la atención que si bien son las enfermedades transmitidas por vectores las que son endémicas del municipio estas no causan muertes como las Infecciones respiratorias. Para el año 2017 para los hombres la enfermedad por VIH (SIDA), es la causa de defunción con la tasa más alta, mientras que en las mujeres la única subcausa que presenta muertes en los últimos 4 años son las infecciones respiratorias. (Figura15-16).

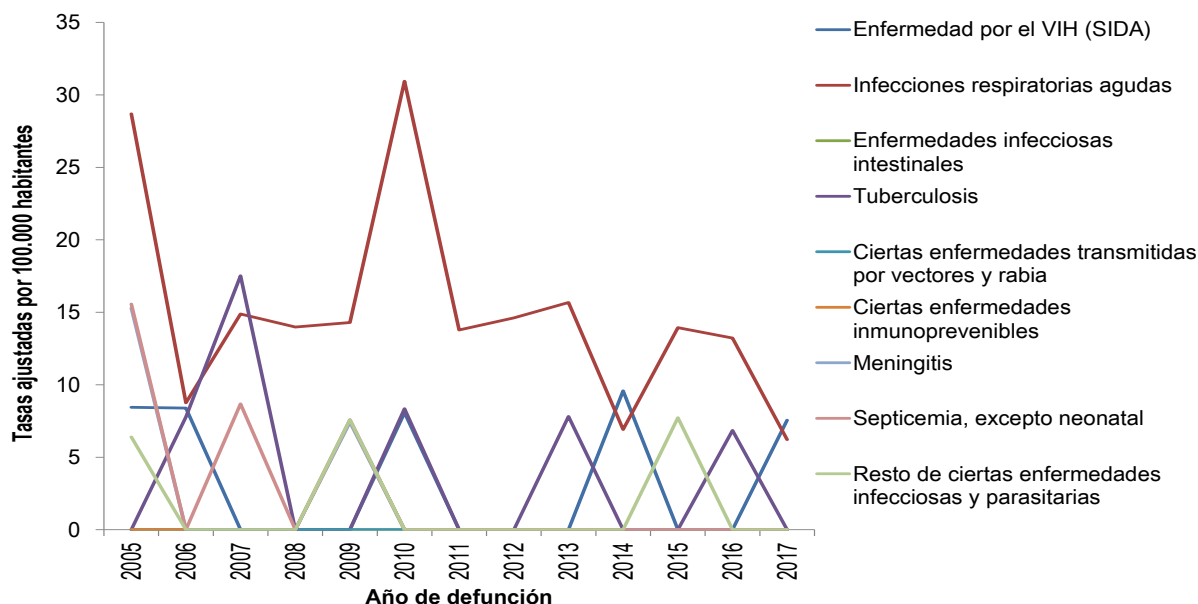


**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

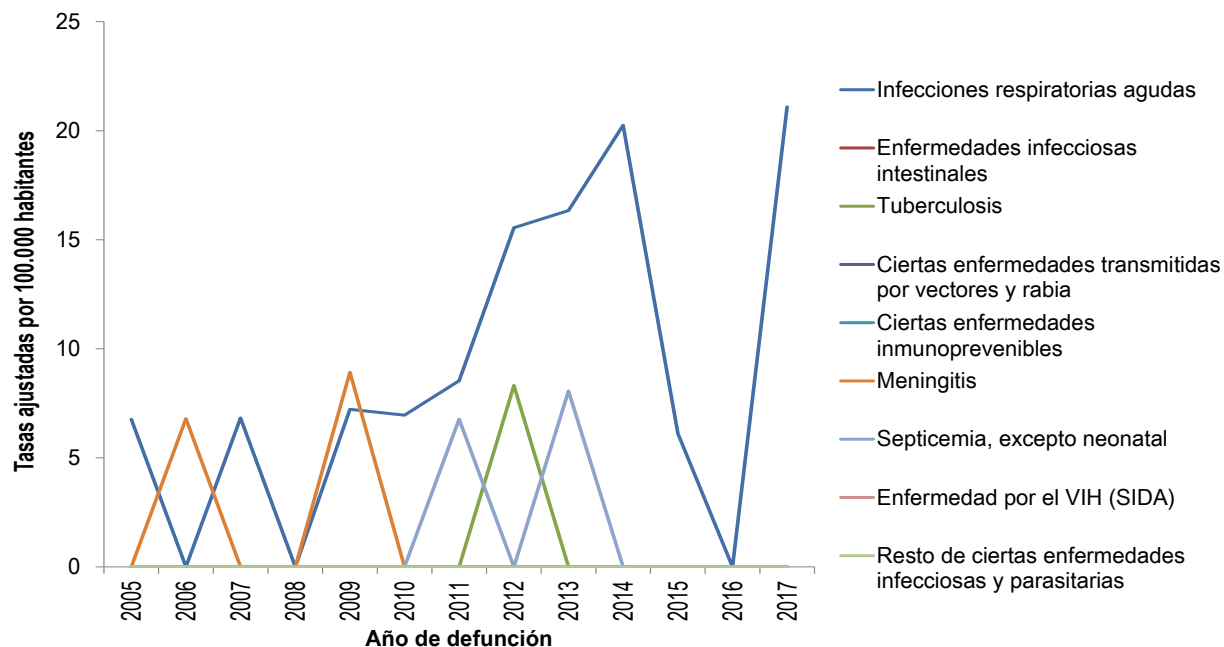
**Nit: 890.801.149-5**

Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO - MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

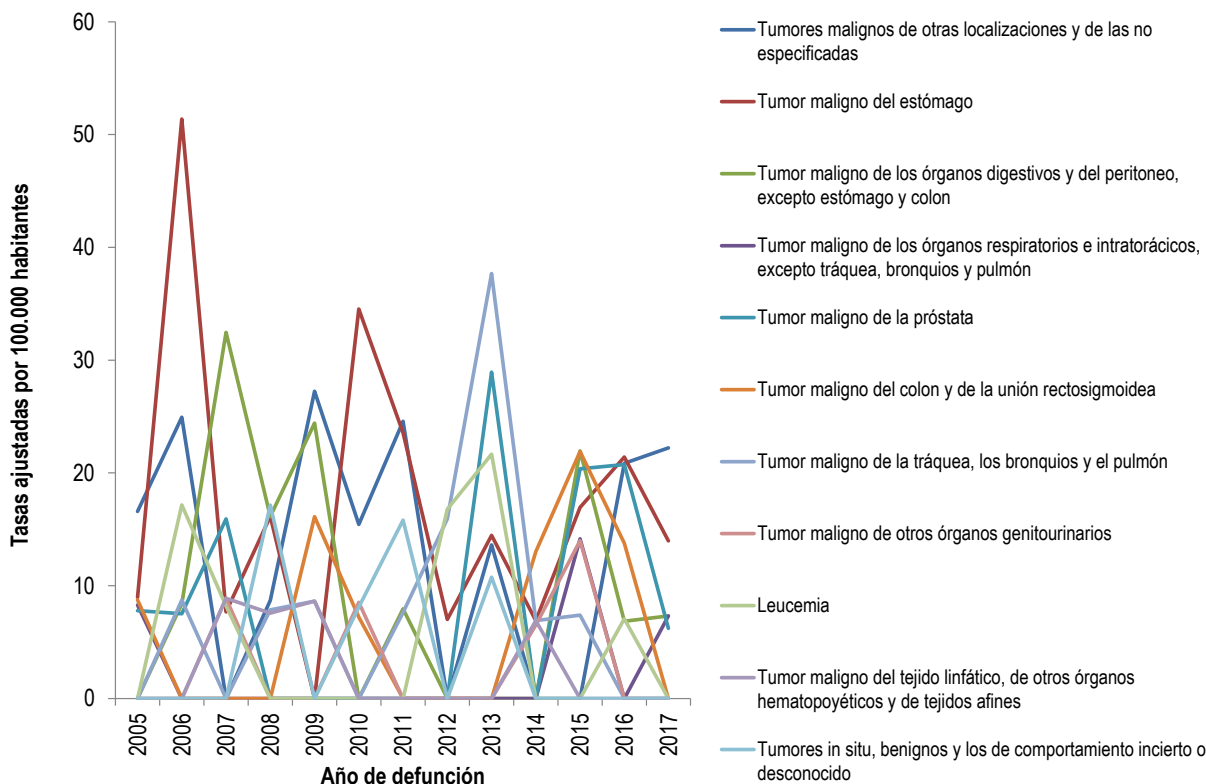
**Nit: 890.801.149-5**

### Neoplasias

Según la OMS el cáncer es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en todo el mundo; en 2012 hubo unos 14 millones de nuevos casos y 8,2 millones de muertes relacionadas con el cáncer. Se prevé que el número de nuevos casos aumente en aproximadamente un 70% en los próximos 20 años.

En el Municipio de Samaná ocupan la sexta causa de mortalidad por tasas ajustadas, siendo más prevalente el tumor maligno de estómago en el género masculino, los Tumores malignos de otras localizaciones son la primera causa y en el género femenino prevalece la mortalidad por Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido. (Figura 17-18)

Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

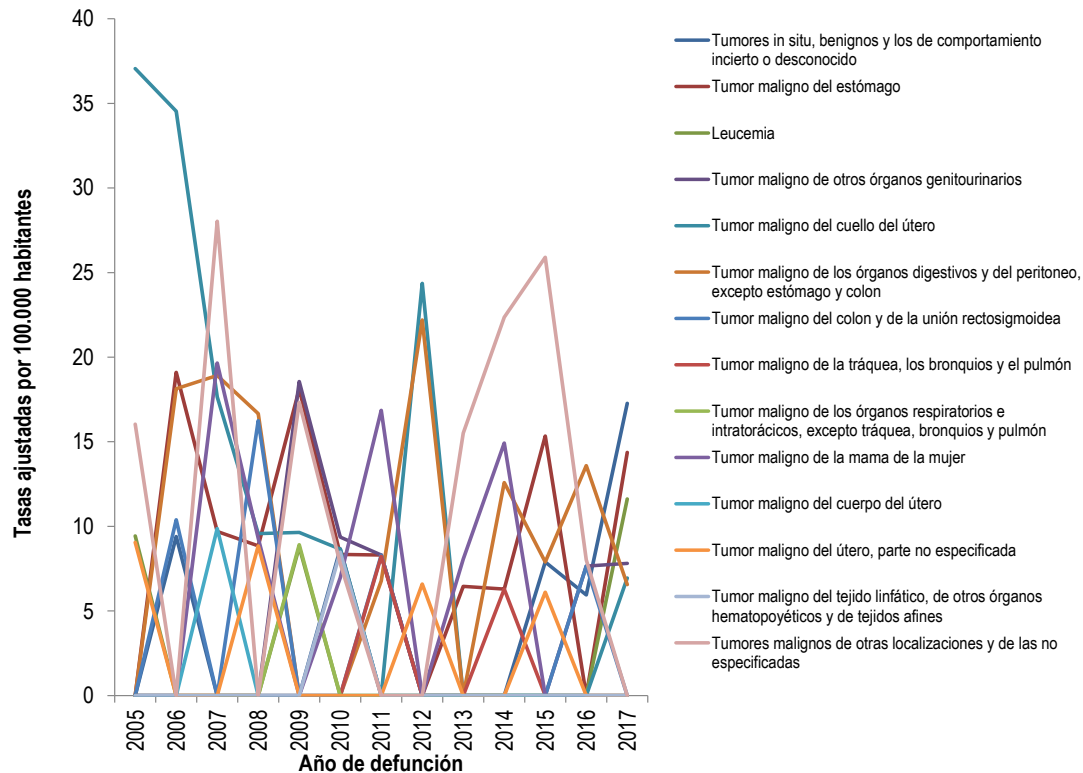




**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del Municipio de Samaná ,2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

### Enfermedades del sistema circulatorio

Las enfermedades circulatorias son una de las principales causas de muerte en el mundo, el municipio de Samaná no es ajeno a esta situación siendo la causa más frecuente, las enfermedades isquémicas del corazón muestran una marcada diferencia ubicándose en la principal causa de origen circulatorio tanto en hombres como en mujeres. La segunda y tercera causa para ambos géneros son las enfermedades cerebrovasculares y las enfermedades hipertensivas respectivamente. (Figura 19-20).

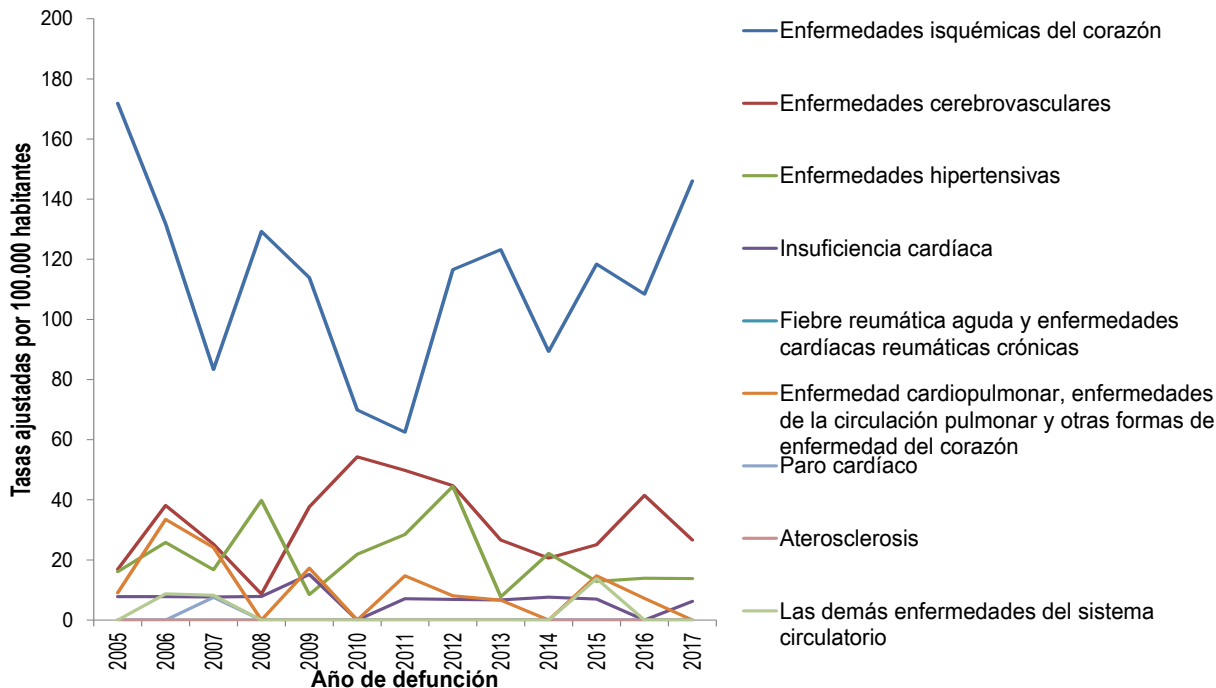


**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

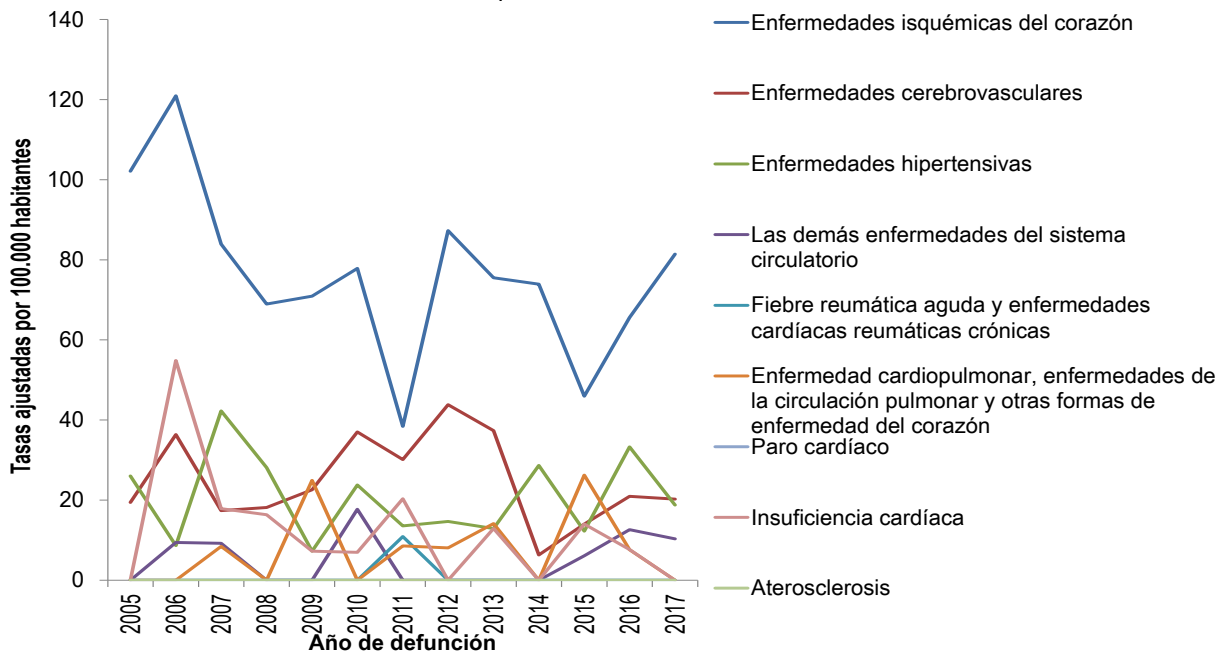
**Nit: 890.801.149-5**

Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Samaná 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO - MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

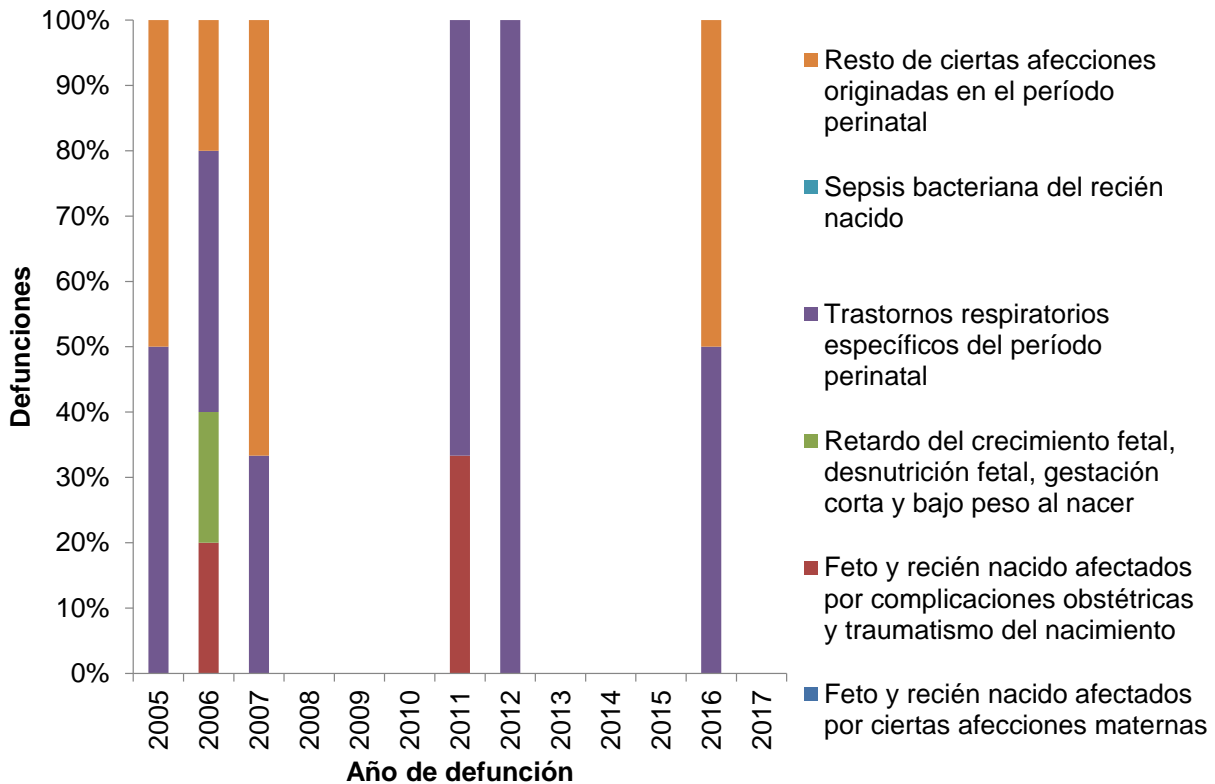
**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5

**Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal**

Las muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal son uno de los procesos más analizados en la vigilancia de la salud pública, se calcula que alrededor del 80% de estas muertes en Colombia son evitables y se deben a fallas en el acceso a los servicios de salud de las gestantes, ya sea por sus hábitos y creencia o por las barreras de acceso tanto geográficas, económicas y sociales.

La mortalidad ocasionada por afecciones del periodo perinatal en el municipio de Samaná en hombres y mujeres no presenta un comportamiento específico en el periodo comprendido entre el 2005 y 2017, pero se logra identificar como la principal causa, los trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal; en el municipio las mortalidades perinatales están asociadas a los embarazos de alto riesgo obstétrico y a los embarazos en adolescentes que son una problemática sentida en el municipio además de resaltar que las condiciones de vida en el área rural suponen un riesgo para la mortalidad materno perinatal. Para el 2017 no se presentan casos en hombres y el 100% de los casos registrados en mujeres se deben a trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal (Figura 21-22).

Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

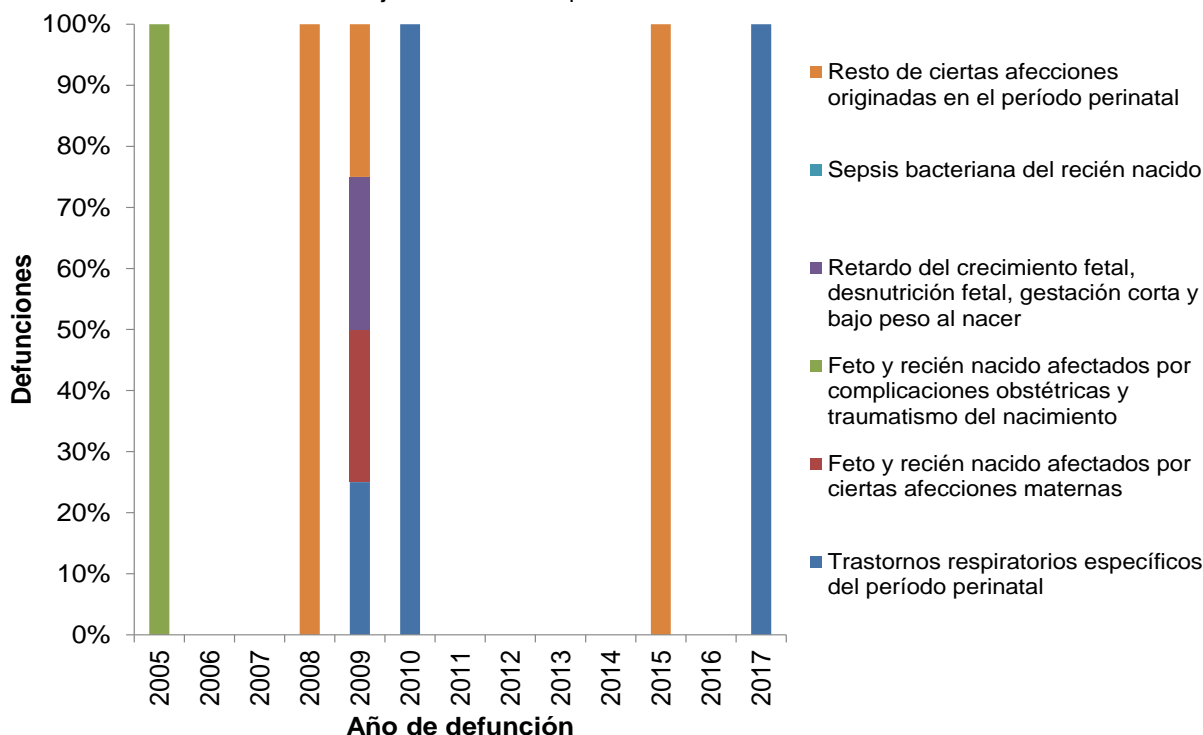


**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres en el Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

### Afecciones por Causas externas

La mortalidad por causas externas abarca las Lesiones no intencionales que comprenden los accidentes, y las lesiones intencionales (violencia), que pueden ser auto infligidas (lesiones auto infligidas intencionalmente) o causadas por terceros (agresiones).

Los accidentes y la violencia constituyen problemas importantes para la salud pública, no sólo por la elevada mortalidad que ocasionan, sino también por las discapacidades y el elevado costo resultantes de las lesiones no mortales.

En el municipio de Samaná se observa que en las causas externas en hombres la principal causa son los demás accidentes seguidos de Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios) con unas tasas de 13.44 y 9.86 respectivamente, para las mujeres las tasa más alta está dada por Agresiones (homicidios) 11.62 y la segunda causa son Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios) con una tasa de 10.26. (Figura 23-24).

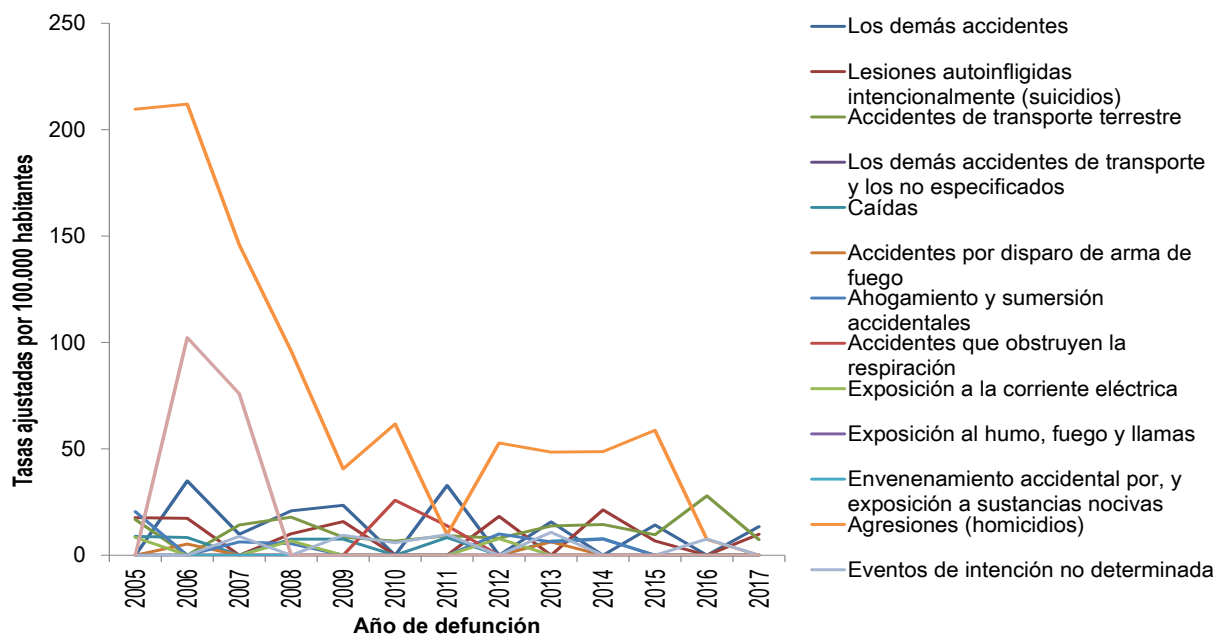


**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

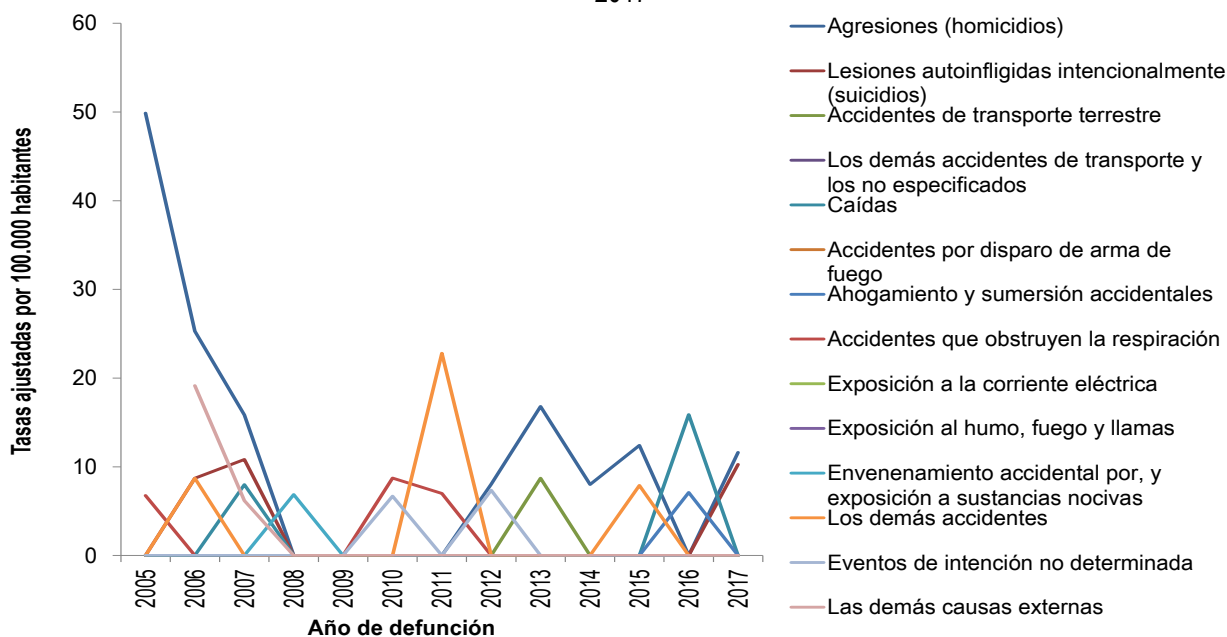
**Nit: 890.801.149-5**

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del Municipio Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO - MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

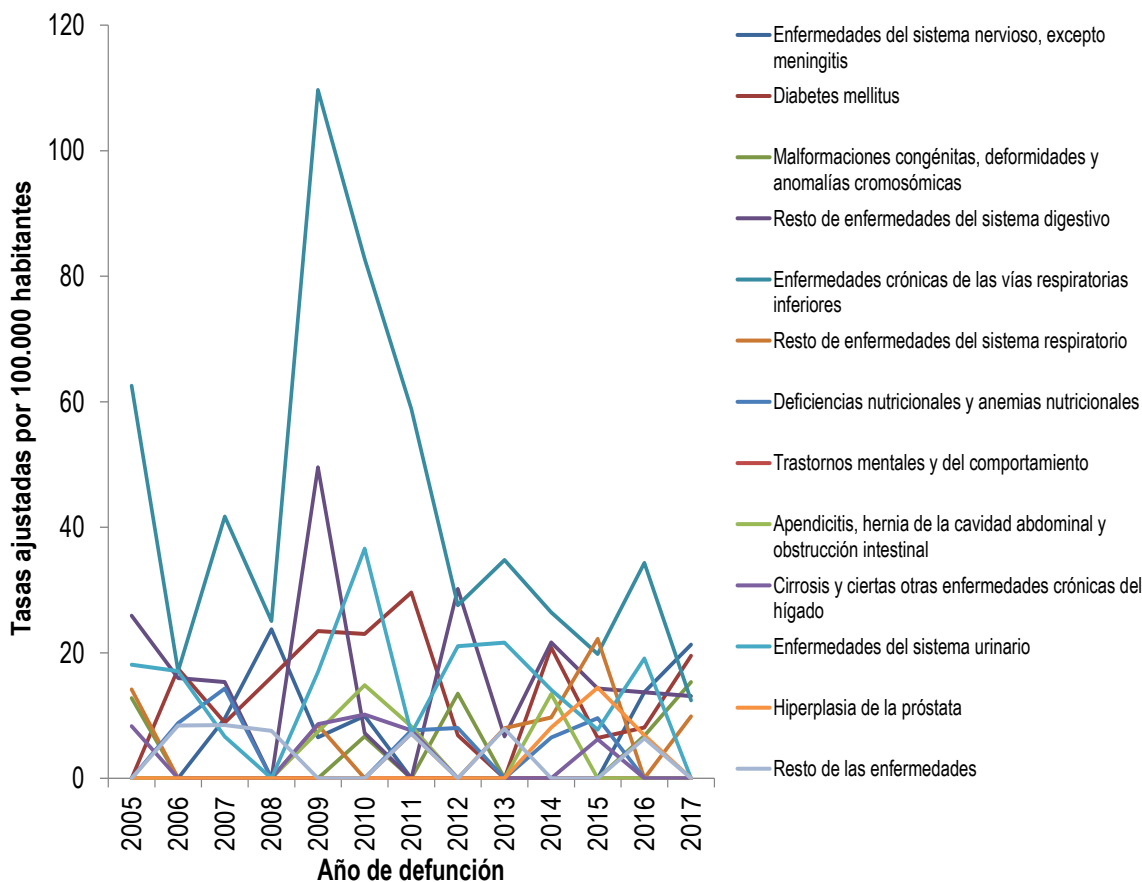
**Nit: 890.801.149-5**

### Demás causas

El grupo de las Demás Causas comprende todas las demás causas de defunción definidas que no se incluyen en los grupos 1 a 5. Cabe señalar que este no es un grupo residual, y contiene varios subgrupos que son de gran importancia para la salud pública. Algunos ejemplos de esto los constituyen la diabetes mellitus, las anomalías congénitas y las complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.

En el municipio de Samaná la tasa de mortalidad ajustada por edad en este grupo de enfermedades ocupan el tercer lugar, el primer lugar para las mujeres son las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con una tasa de 23.97 y en segundo lugar el resto de enfermedades, llama la atención que para el género masculino la primera causa son las enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis y el segundo lugar la diabetes mellitus quien en los años anteriores ocupaba entre el cuarto y quinto lugar. (Figura 25-26).

Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Samaná, 2005 – 2017



Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio, de Samaná 2005 –





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

2017

Fuente: DANE, SISPRO -MSPS

### Seguimiento al plan decenal de salud pública

Para realizar monitoreo y seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021 se realizó un análisis de tendencia y desigualdad de salud mediante la estimación de diferencias relativas de los indicadores que muestran a continuación en la tabla.

Para el año 2017 no se registraron muertes para los eventos trazadores de tumor maligno de mama, por trastornos mentales y del comportamiento, por malaria y por exposición a fuerzas de la naturaleza.

El municipio de Samaná presenta diferencias relativas estadísticamente significativas que lo ubican en mejor situación que el departamento para los eventos de accidentes de transporte terrestre, agresiones (homicidios) y enfermedades transmisibles, para el resto de indicadores, aunque presenta muertes sus tasas no presentan diferencias relativas estadísticamente significativas con el valor que asume la tasa en el departamento. Todos los indicadores presentan un comportamiento oscilante (Tabla 12).



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 12. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas del municipio de Samaná Caldas, 2005-2017

Causa de muerte	Caldas	Samaná	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	12,80	3,62	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	12,28	0,00	-	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	5,53	6,95	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	-	-	-	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	11,17	6,21	↘	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,75	14,09	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	14,21	16,13	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infligidas intencionalmente	6,51	9,71	↗	↘	↗	↗	↘	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	1,11	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	16,05	5,46	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	32,17	17,42	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	1,92	0,00	↗	↘	-	↗	↘	↗	↘	-	-	↗	↘	-	

Fuente: DANE, SISPRO- MSPS

### 2.1.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez

La mortalidad infantil constituye una temática compleja en que la enfermedad y la muerte se presentan como fenómenos biológicos en un contexto social. La Tasa de Mortalidad Infantil (TMI), junto con la tasa de mortalidad en menores de 5 Años, es uno de los principales indicadores utilizados para medir niveles y alteraciones relacionados al bienestar de la niñez.

El análisis de la mortalidad infantil y en la niñez se utilizó la lista de los 16 grandes grupos que corresponde a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio,





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

### Mortalidad en la Infancia y en la Niñez

El análisis de la mortalidad infantil y en la niñez en el municipio de Samaná presenta el número de muertes, desagregada por las muertes ocurridas en niños y niñas de acuerdo a la lista de tabulación de las 16 causas, que se agrupa en 67 subgrupos.

En menores de un año se observa para el año 2017 por ciertas afecciones del periodo perinatal como la única causa de mortalidad para el género femenino con un caso, en el género masculino no se observan mortalidades en este grupo de edad. (Tabla 13-14-15).

Tabla 13. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos general, en menores de un año, Municipio de Samaná, 2005-2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3	5	3	1	4	1	3	1	0	0	1	2	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2	0	1	0	0	1	0	2	1	0	0	1	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

Tabla 14. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niños menores de un año, Municipio de



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Samaná, 2005-2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	5	3	0	0	0	3	1	0	0	0	2	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

Tabla 15. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niñas menores de un año, Municipio de Samaná, 2005-2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	0	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

Frente a las tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años, se observa como las enfermedades del sistema circulatorio son la única causa de mortalidad en este grupo de edad en 2017 y se presentó solo en el género masculino; cabe resaltar que desde el año 2007 no se presentaban mortalidades por este grupo de enfermedades. (Tabla 16-17-18).

Tabla 16. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos, general, en menores de 1 a 4 años,



**Tú Decides  
Samaná Gana**



**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Municipio de Samaná, 2005-2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedades del sistema respiratorio	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0

Tabla 17. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niños menores de 1 a 4 años, Municipio de Samaná, 2005-2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedades del sistema respiratorio	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

Tabla 18. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niñas menores de 1 a 4 años, Municipio de Samaná, 2005-2017



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

En menores de 5 años prevalecen ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y enfermedades del sistema circulatorio como las causas con mayor número de casos en este grupo de edad. (Tabla 19-20-21).

Tabla 19. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos, general, en menores de 5 años, Municipio de Samaná, 2005-2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
Enfermedades del sistema respiratorio	4	0	2	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3	5	3	1	4	1	3	1	0	0	1	2	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2	0	1	0	0	1	0	2	1	0	0	1	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

Tabla 20. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niños menores de 5 años, Municipio de Samaná, 2005-2017



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Enfermedades del sistema respiratorio	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	5	3	0	0	0	3	1	0	0	0	2	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

Tabla 21. Tasas específicas de mortalidad 16 grandes grupos en niñas menores de 5 años, Municipio de Samaná, 2005-2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	0	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

En el Municipio de Samaná durante los años 2005 a 2017 no se presentaron casos de mortalidad infantil y niñez en los siguientes subgrupos: Tumores (neoplasias), enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, enfermedades del oído y de la apófisis mastoides, signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, todas las demás enfermedades; por tanto, son analizados a continuación los subgrupos en los cuales si se presentaron muertes

Se encuentra un caso de mortalidad en el género masculino en menores de un año para el año 2017 en el grupo de no aplica para un total de 62 mortalidades en menores de 5 años en los años evaluados



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

### Subgrupo de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias

Las enfermedades infecciones y parasitarias no representan mayor importancia en la mortalidad en la niñez, analizando el comportamiento solo se encontró una defunción para el 2005 lo que dispara las tasas, la causa son enfermedades de origen viral. (Tabla 22).

Tabla 22. Número de muertes en la infancia y niñez, por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias Municipio de Samaná, 2005 – 2017

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
Otras enfermedades virales (A81-B04, B06-B19, B25-B34)	Menores de 5 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

### Subgrupo de las enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas

En el municipio la mortalidad por enfermedades endocrinas, nutricionales o metabólicas no es tan representativa encontramos que para el año 2007 y 2012 se registran 2 muertes por deficiencias nutricionales situación que pudo ser producida a causa de las condiciones socioculturales, crisis económicas y sociales producto del conflicto armado que llevaron al municipio a estados de pobreza extrema estas mortalidades por desnutrición son prevenibles e intervenibles tanto desde el ámbito social como desde el sistema de salud, actualmente encontramos que el municipio es beneficiario de los programas del estado para la superación de la pobreza donde el estado nutricional de la población se ha intervenido desde un ámbito integral y la segunda causa que reporta 1 solo caso es el Resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas. (Tabla 23).

Tabla 23. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, Municipio de Samaná, 2005 – 2017

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
Desnutrición y otras deficiencias nutricionales (E40-E64)	Menores de 5 años	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E34, E65-E88).	Menores de 5 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Tú Decides  
Samaná Gana**

## MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS

Nit: 890.801.149-5

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

### Subgrupo de las enfermedades del sistema nervioso;

En el municipio de Samaná se encontró que para el año 2006 se presenta una muerte por meningitis, este tipo de patologías cada vez se presentan con menor frecuencia debido a la inclusión de vacunas en el PAI como el meningococo por tanto el municipio realiza grandes esfuerzos por mantener coberturas de vacunación satisfactorias, pese a las dificultades geográficas y a la extensión de municipio que es una de las principales barreras. (Tabla 24).

Tabla 24. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides, Municipio de Samaná, 2005 – 2017

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
		Meningitis (G00-G03)	Menores de 5 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menores de 1 año	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

### Subgrupo de las enfermedades del sistema circulatorio

En el municipio de Samaná se encontró que para el año 2006, 2007, 2013 y 2017 se presentaron 5 muertes por esta causa, cabe anotar que desde el año 2013 no se presentaban mortalidades por esta causa. (Tabla 25).

Tabla 25. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Samaná, 2005 – 2017

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
		enfermedades del sistema circulatorio	Menores de 5 años	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0
Entre 1 y 4 años	0		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Menores de 1 año	0		1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

### Subgrupo de las enfermedades del sistema digestivo

En el municipio de Samaná se encontró que para el año 2013 se presenta una muerte a causa de enfermedades del



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

sistema digestivo, en los cuatro últimos años no se han presentado mortalidades por este subgrupo. (Tabla 26).

Tabla 26. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema digestivo, Municipio de Samaná, 2005 – 2017

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
		Enfermedades del sistema digestivo	Menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

### Subgrupo de las enfermedades del sistema respiratorio

Se encontró que las infecciones respiratorias son las que tiene una de la tasas más altas en el municipio y los casos hacen presencia de forma aleatoria en los años, la causa más frecuente son las neumonías ya que es una de las enfermedades con una alta mortalidad en la primera infancia ya que el sistema inmunológico de los menores se encuentra en un proceso de fortalecimiento, además recordemos la importancia de los factores climáticos y sociales de la población Samaneña como son la humedad, los altos índices de precipitación, la influencia de la selva tropical, la accesibilidad geográfica y la pobreza extrema de la población rural principalmente, sin embargo en los tres últimos años evaluados son el resto de enfermedades del sistema respiratorio las que hacen presencia en el municipio con un caso en cada año. (Tabla 27).

Tabla 27. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema respiratorio, Municipio de Samaná, 2005 – 2016

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
		Neumonía (J12-J18)	Menores de 5 años	3	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0
	Entre 1 y 4 años	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Resto de enfermedades del sistema respiratorio (J30-J98)	Menores de 5 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	Entre 1 y 4 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

### Subgrupo de las enfermedades del sistema genitourinario

En el municipio de Samaná se encontró un caso para el año 2007 por causa relacionada con enfermedades del sistema genitourinario en menores de un año, para los demás años no presenta casos. (Tabla 28).

Tabla 28. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema genitourinario, Municipio de Samaná, 2005 – 2017

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
		Enfermedades del sistema genitourinario	Menores de 5 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Menores de 1 año	0		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

### Subgrupo de las afecciones originadas en el periodo perinatal.

En el municipio de Samaná estas causas originadas por afecciones en el periodo perinatal son las que mayor número de casos aportan, las causas son las del feto y recién nacido afectado por factores maternos y por complicaciones del embarazo, trabajo del parto y del parto con 4 muertes, trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal con 2 muertes, Dificultad respiratoria del recién nacido 3, otras afecciones respiratorias del recién nacido con 8 muertes presente en la mayoría de las vigencias reportadas, resto de afecciones perinatales 7 casos, Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido 1 caso, para un total de 25 casos por este grupo de edad, para el año 2017 la única causas presente fue Dificultad respiratoria del recién nacido con un caso ; es importante reconocer que las acciones en salud deben enfocarse hacia el fortalecimiento en los programas de maternidad segura. (Tabla 29)

Tabla 29. Número de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Municipio de



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Samaná, 2005 – 2017

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
Feto y recién nacido afectado por factores maternos y por complicaciones del embarazo, del trabajo de parto y del parto (P00-P04)	Menores de 5 años	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal (P05-P08)	Menores de 5 años	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	Menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
	Menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Otras afecciones respiratorias del recién nacido (P24-P28)	Menores de 5 años	1	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0
	Menores de 1 año	1	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0
Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	Menores de 5 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de afección perinatales	Menores de 5 años	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	Menores de 1 año	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0

Fuente: DANE, SISPRO - MSPS

**Subgrupo de malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas**

Las malformaciones congénitas han venido teniendo protagonismo en la mortalidad en la niñez, las causas son diversas y no muestran concentraciones específicas pero las malformaciones cardíacas son de importancia además del Sx de Down cuyas complicaciones principalmente también cardíacas llevan a fatales desenlaces, por tanto aunque muchas de las malformaciones no son evitables algunas pueden prevenirse mediante una adecuada planeación de los embarazos, tratamientos de enfermedades maternas previas y adecuado seguimiento del embarazo. Para este subgrupo el municipio reporta tres muertes por malformaciones congénitas del corazón 4 muertes entre los años 2005-2012, síndrome de Down y otras anomalías cromosómicas un caso en el año 2010, otras malformaciones congénitas se presenta un caso en el año 2005, 2007 y 2016, para el año 2017 no se presentan defunciones por este subgrupo de enfermedades. (Tabla 30).

Tabla 30. Número de muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Municipio de Samaná, 2005 – 2017



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
		Malformaciones congénitas del corazón (Q20-Q24)	Menores de 5 años	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
	Menores de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Síndrome de Down y otras anomalías cromosómicas (Q90-Q99)	Menores de 5 años	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras malformaciones congénitas (Q30-Q89)	Menores de 5 años	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Menores de 1 año	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

### Subgrupo de causas externas de morbilidad y mortalidad

En el municipio de Samaná en el periodo de 2005 a 2016 se presentaron 5 muertes por causas externas entre ellas se encuentran ahogamiento y sumersión accidentales, seguido de Otros accidentes que obstruyen la respiración y finalmente envenenamiento accidental y exposición a sustancias nocivas, para el año 2017 no se presentaron mortalidad por este subgrupo de enfermedades. (Tabla 31).

Tabla 31. Número de muertes en la infancia y niñez, por causas externas de morbilidad y mortalidad, Municipio de Samaná, 2005 – 2017

Subgrupos de causas de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño (67 causas)	Grupos de edad	No de Muertes 2005	No de Muertes 2006	No de Muertes 2007	No de Muertes 2008	No de Muertes 2009	No de Muertes 2010	No de Muertes 2011	No de Muertes 2012	No de Muertes 2013	No de Muertes 2014	No de Muertes 2015	No de Muertes 2016	No de Muertes 2017
		Ahogamiento y sumersión accidentales (W65-W74)	Menores de 5 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Entre 1 y 4 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Otros accidentes que obstruyen la respiración (W75-W84)	Menores de 5 años	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas (X85-Y09)	Menores de 5 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

### 2.1.4 Análisis de mortalidad materno – infantil y en la niñez



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Ahora después de identificar las causas de muerte que representa con mayor frecuencia en los niños, se realizó un análisis materno – infantil, que permitió identificar los indicadores que en peor situación se encuentran. Para estimar la razón de razones de la mortalidad materna y la razón de las tasas de mortalidad neonatal, de mortalidad infantil, de mortalidad en la niñez, de mortalidad por EDA, de mortalidad por IRA y mortalidad por desnutrición crónica en los menores de cinco años de edad y también se calcularon los intervalos de confianza al 95% utilizando el método de Rothman, K.J.; Greenland, S.

Al estimar la razón de razones y las razones de tasas, se obtuvo valores entre menos infinito y más infinito, donde la unidad representa ausencia de desigualdad; los valores por encima de uno indican que la entidad territorial presenta la peor situación que su referente de comparación (departamento) y los valores menores de uno indican una mejor situación del municipio de Samaná con respecto el departamento de Caldas de comparación.

En la tabla de semaforización se evidencia como el municipio presenta muertes para el año 2017 en 3 de los 7 indicadores los cuales son mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, aunque estos indicadores presentan una tasa mayor a la del departamento la diferencia relativa no es estadísticamente significativa por lo cual se encuentran en igual situación, el municipio continúa realizando acciones de promoción y prevención de la salud armonizando con el Plan Decenal de Salud Pública, a través de las dimensiones prioritarias y transversales.

Tabla 32. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez Municipio de Samaná, 2005- 2017

Causa de muerte	CALDAS	SAMANÁ	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Razón de mortalidad materna	0,00	0,00	↘	-	↗	↘	↗	↘	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad neonatal	7,10	10,15	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	-	↗	↘	
Tasa de mortalidad infantil	9,14	10,15	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad en la niñez	11,73	15,23	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	5,13	0,00	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	2,56	0,00	-	↗	↘	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	

Fuente: DANE, SISPRO -MSPS

### Mortalidad materna

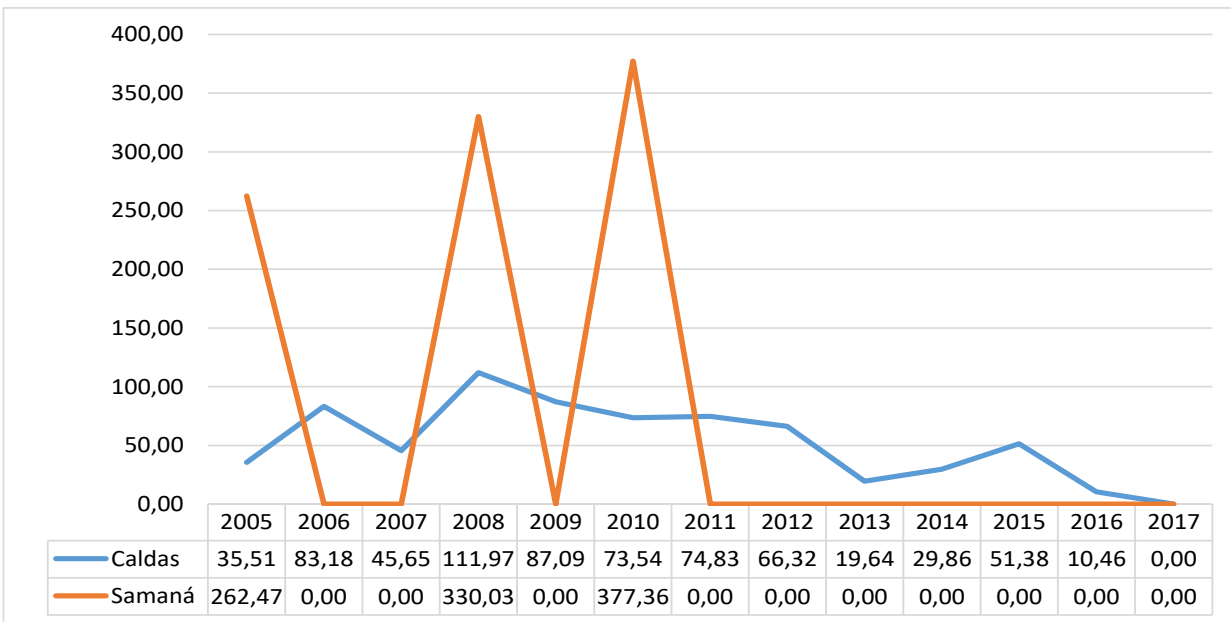
Al comparar la razón de mortalidad materna, durante los años entre 2005 - 2017, en el Municipio de Samaná se encontró que para el 2005, 2008 y 2010 se presentaron muertes en mujeres en estado de gestación y puerperio dada la población de nacidos vivos un solo caso dispara el valor de la razón al ser comparada con la departamental, en realidad se presentó 1 caso en cada vigencia antes descrita. Durante los últimos siete años no se han presentado muertes por esta causa, la última mortalidad fue en el año 2010 se presentó en centro poblado, esto es debido a la dificultad de las gestantes de salir de sitios de difícil acceso por mal estado de vías terrestres y barreras geográficas, situaciones analizadas a través de la metodología ruta de la vida camino a la supervivencia. (Figura 27).

Figura 27. Razón de mortalidad materna, Municipio de Samaná, 2005 -2017



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5



Fuente: DANE, SISPRO - MPS

### Mortalidad Neonatal

La atención prenatal y neonatal es un paso vital para el crecimiento y adecuado desarrollo de los niños próximos a nacer, es la herramienta mediante la cual se detectan y se tratan a tiempo distintas entidades que ponen en riesgo tanto la vida del futuro recién nacido como de la madre. Por medio del control prenatal se pueden detectar posibles complicaciones al momento del parto, detectar y tratar enfermedades evitando así que haya transmisión de la madre al feto.

Las muertes neonatales constituyen un reflejo de las acciones intersectoriales generadas para mejorar las condiciones de la mujer en estado de gestación además de la atención en salud generada en los distintos niveles, constituyéndose como determinante de estas muertes.

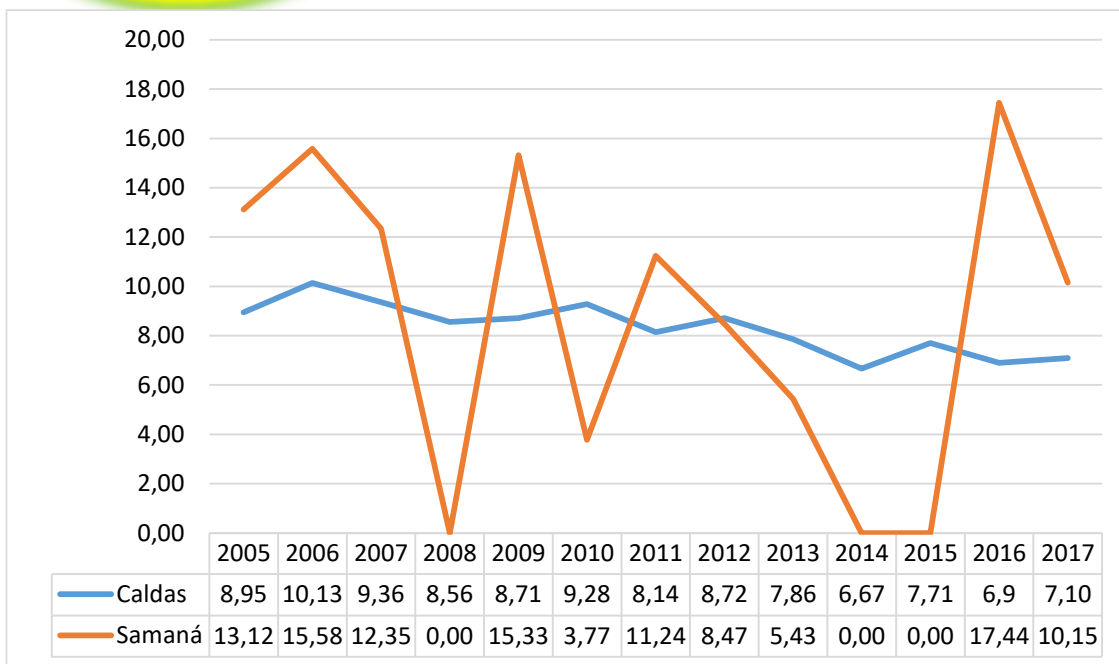
El municipio de Samaná ha presentado un comportamiento muy variable logrando un decremento importante hasta el año 2015, sin embargo, para el año 2016 y 2017 este evento se presenta nuevamente con una tasa de 17.44 y 10.15 respectivamente. (Figura 28).

Figura 28. Tasa de mortalidad neonatal, Municipio de Samaná, 2005- 2017



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

### Mortalidad infantil

La tasa de mortalidad infantil es un indicador útil de la condición de la salud no solo de los niños, sino de toda la población y de las condiciones socioeconómicas en las que viven, es un indicador sensible de la disponibilidad, utilización y efectividad de la atención de la salud, particularmente, la atención perinatal.

En el Municipio de Samaná el indicador de mortalidad infantil está ligado a la mortalidad perinatal lo que nos permite intuir que estas muertes están relacionadas en los primeros 40 días del nacimiento. (Figura 29).

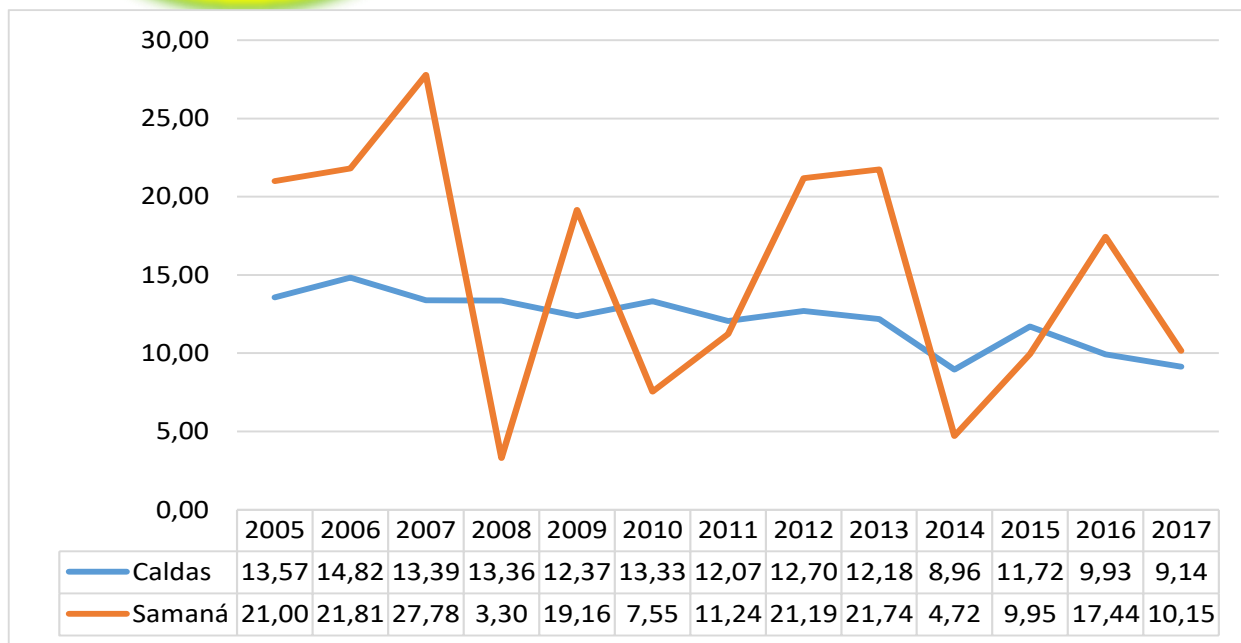
La mortalidad infantil es un indicador del estado de bienestar de esta población, para el municipio de Samaná encontramos que a lo largo del periodo 2005-2017 las tasas han sido estables, siendo el 2007 el más alto con 27.78 y el más bajo con 3.3 en el 2008 es de recordar que la mortalidad infantil principalmente se encuentra determinada por las mortalidades neonatales, por tanto los esfuerzos van encaminados a que las acciones de salud pública y desarrollo del municipio le apunten a el bienestar de la mujer y a las condiciones de vida de la población, en el año 2017 se encuentra una tasa de 10.15 evidenciándose una disminución comparado con los año 2016.

Figura 29. Tasa de mortalidad infantil, Municipio de Samaná, 2005- 2017



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

### Mortalidad en la niñez

La mortalidad en la niñez, es uno de los principales indicadores utilizados para medir niveles y alteraciones relacionados al bienestar de la niñez; durante el periodo comprendido entre el año 2005 y el año 2017 en el municipio de Samaná ha presentado un comportamiento oscilante, logrando un decremento importante para el año 2014 con la tasa de 4.72 por cada 100.000 nacidos vivos para el año 2017 presenta una tasa de 15.23.

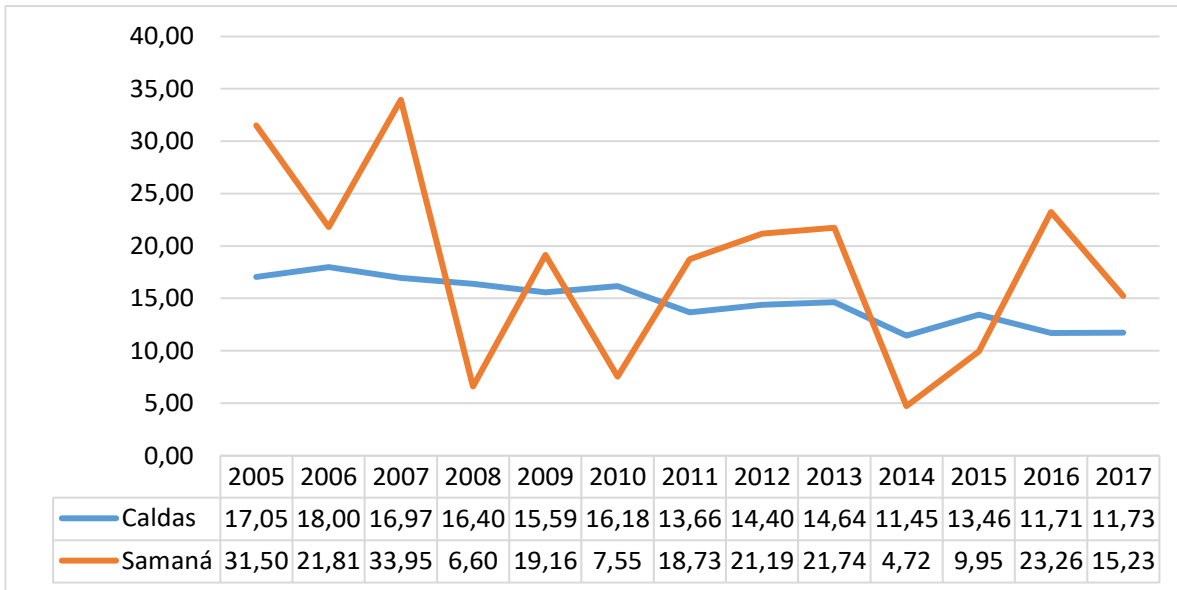
Existen demoras en la oportunidad en tomar la decisión de acudir al centro de salud a tiempo, agravada esta situación por el acceso geográfico de la población del área rural, el plan de salud pública contempla múltiples actividades con miras a incentivar el control de crecimiento y desarrollo, la adherencia a vitaminas y a la nutrición para evitar los desenlaces fatales, pero aun así encontramos factores sociales que influyen directamente y de manera dramática la extensión rural de difícil acceso geográfico, la pobreza extrema. (Figura 30).

Figura 30. Tasa de mortalidad en la niñez, Municipio de Samaná, 2005- 2017



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

### Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda –EDA

Según la OMS, Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años, y ocasionan la muerte de 760 000 millones de niños cada año, esta se define como la deposición, tres o más veces al día (o con una frecuencia mayor que la normal para la persona) de heces sueltas o líquidas.

En el periodo evaluado de 2005-2017 no se presentaron muertes por enfermedad diarreica aguda en el Municipio de Samaná lo que visibiliza el trabajo realizado por el Plan Municipal de Intervenciones Colectivas en Salud a través del AIEPI clínico y comunitario y las actividades realizadas por los CDI institucionales y familiares en busca educar y orientar a la comunidad en la prevención y manejo inicial de la enfermedad diarreica, y para el departamento se evidencia una curva decreciente. (Figura 31)

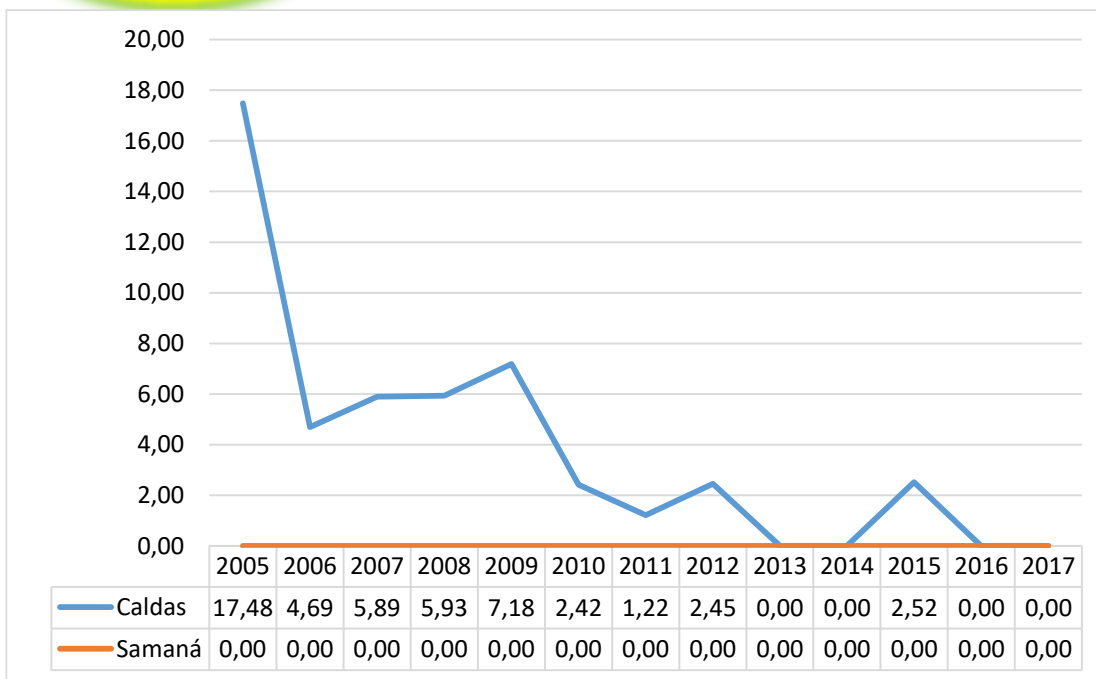
Figura 31. Tasa de mortalidad por EDA, Municipio de Samaná, 2005- 2017





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

### Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda – IRA

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) comprenden un vasto grupo de enfermedades, incluidas las gripas. La neumonía es la enfermedad que causa el mayor número de muertes en los menores de cinco años de edad; según la WHO anualmente mueren más de 2 millones de niños por esta enfermedad en el mundo, siendo responsable de más muertes que el SIDA, la Malaria y Sarampión juntas.

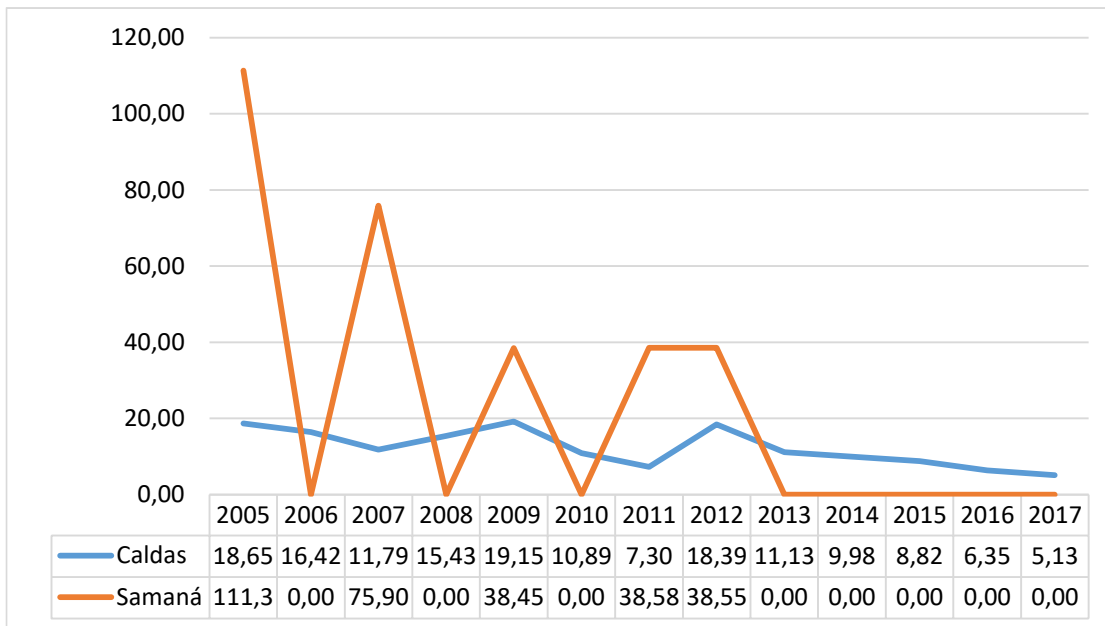
Se puede visualizar que el municipio presenta una tendencia estable de la ocurrencia de defunciones en menores de cinco años por causa de infecciones respiratoria agudas, para el 2009, 2011 y 2012 las tasas fueron de 38.45, 38.58, 38.55 respectivamente, se determina que la principal causa de muerte por IRA son las neumonías; en el municipio en general existen factores que potencializan la aparición de infecciones respiratorias como son las condiciones climáticas variadas, el clima húmedo y factores económicos que aumentan la vulnerabilidad de los individuos al presentarse ya que inciden sobre las NBI, en los últimos cuatro años no se han presentado muertes por este evento. (Figura 32).

Figura 32. Tasa de mortalidad por IRA, Municipio de Samaná, 2005- 2017



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
Nit: 890.801.149-5



Fuente: DANE, SISPRO MSPS

### Mortalidad por desnutrición crónica

En el municipio de Samaná encontramos que los años evaluados se han presentado dos muertes por desnutrición, en el año 2007 con una tasa de 37.95 y el 2012 38.55, estas tasas se disparan con un solo caso y superan las del departamento debido a la población.

Las deficiencias nutricionales siguen siendo elevadas por la escasa disponibilidad de alimentos, las prácticas nutricionales inadecuadas y las repercusiones de las enfermedades crónicas en los menores además de las condiciones ambientales que favorecen esta situación como lo es el ciclo de enfermedad diarreica que se genera por el agua no potable y que agrava los estados nutricionales, es de resaltar que en los cuatro últimos años evaluados no se han presentado mortalidades por este evento. (Figura 33).

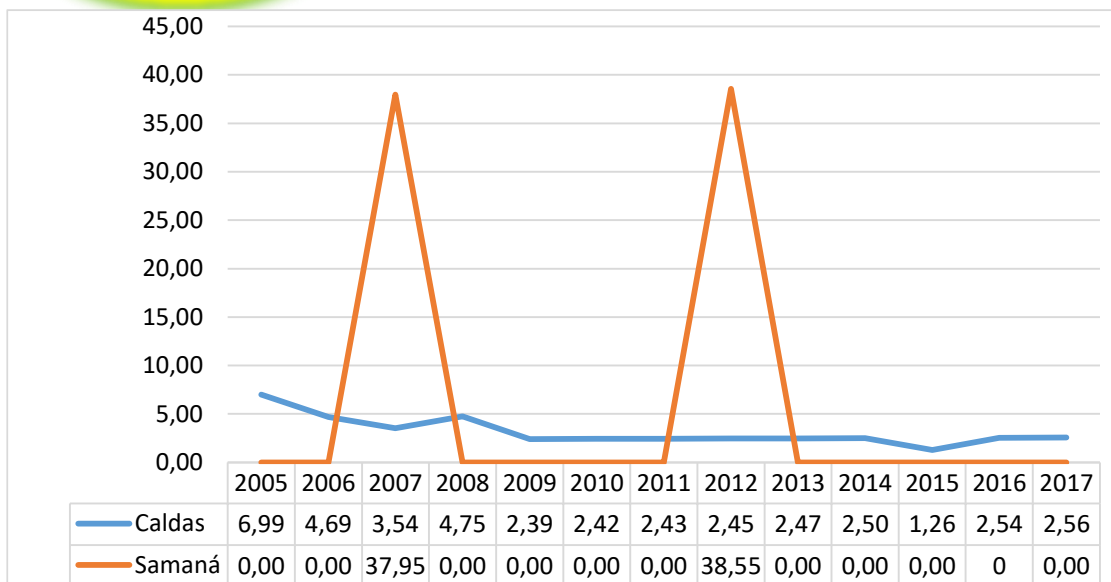
Figura 33. Tasa de mortalidad por desnutrición, Municipio de Samaná, 2005- 2017



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**



Fuente: DANE, SISPRO – MSPS

### Determinantes estructurales

Los determinantes estructurales en especial el área de residencia de la población para el Municipio de Samaná ha tenido una gran influencia sobre los indicadores del abordaje materno – infantil y la niñez, ya que es un Municipio en mayor porcentaje rural.

### Etnia

En el municipio de Samaná se registra una mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos en el año 2010 por otras etnias según DANE en los años 2009-2017, en cuanto a la mortalidad neonatal se evidencia un descenso en la tasa por otras etnias para los años 2014 y 2015, para el año 2016 se vuelve a presentar muertes neonatales con la tasa más alta en el periodo evaluado y se logra para el año 2017 un descenso considerable logrando una tasa de 10.15.

Para los dos indicadores maternos infantiles que se revisan por etnia no se evidencian muertes en etnias indígenas o afrodescendientes, situación que a la par está influenciada por la no presencia en el territorio de asentamiento de estas etnias. (Tabla 33).

Tabla 33. Indicadores de Razón de mortalidad materna y la Tasa de mortalidad neonatal por etnia del Municipio de Samaná Caldas, 2009 – 2017

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Razón de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos</b>									
Otras etnias		378.79							
<b>Tasa mortalidad neonatal por 100.000 nacidos vivos</b>									
Otras etnias	15.33	3.77	11.24	8.47	5.43			17,65	10,15

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### Área de residencia



**La salud  
es de todos**

**Minsalud**



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

En el Municipio de Samaná la mortalidad materna se presentó en el área rural; mientras que las mortalidades neonatales tienen un comportamiento fluctuante referente al área. (Tabla 34).

Tabla 34. Indicadores de Razón de mortalidad materna y tasa de mortalidad neonatal por área de residencia  
Municipio Samaná, 2009 – 2017

Área	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Razón de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos</b>									
<b>Cabecera</b>									
<b>Centro Poblado</b>		1.369,86							
<b>Área rural dispersa</b>									
<b>Mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos</b>									
<b>Cabecera</b>	15.38		13.33	15.87				18.18	
<b>Centro Poblado</b>	28.57	13.70			19.23				
<b>Área rural dispersa</b>	8.00		15.63	10.10				27.78	21,98

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

#### 2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno –infantil

A continuación, se enlistan las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez, de acuerdo a las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de la salud, para el año 2017 no se presentaron mortalidades maternas para el Municipio de Samaná. La principal causa de mortalidad son las enfermedades del sistema circulatorio, seguido de las demás causas y las neoplasias, dentro de los subgrupos las enfermedades isquémicas del corazón, las enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, enfermedades hipertensivas, diabetes mellitus y el tumor maligno de estómago son los que más carga representativa tienen en el municipio, en la mortalidad infantil Ciertas afecciones del periodo perinatal menores de 1 año y enfermedades del sistema circulatorio en menores de 1 a 4 años son las más prioritarias. (Tabla 35).

Tabla 35. Identificación de prioridades en salud del Municipio de Samaná Caldas, 2017

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador del Municipio Samaná 2017	Valor del indicador del Departamento Caldas 2017	Tendencia 2005 a 2017	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>General por grandes causas*</b>	1. Enfermedades del sistema circulatorio	161.0	163,9	Fluctuante	001
	2. Las demás causas	86.3	124,8	Descenso	012
	3. Neoplasias	60.2	103,9	Descenso	007
	4. Causas externas	25.8	51,7	Descenso	012
<b>Específica por Subcausas o subgrupos</b>	1. Enfermedades isquémicas del corazón	113.16	99,26	Ascenso	001
	2. Enfermedades cerebrovasculares	23.40	27,14	Descenso	002



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

	3. Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	18.36	37,16	Descenso	001
	4. Enfermedades hipertensivas	16.40	13,13	Descenso	001
	5. Diabetes mellitus	16.13	14,21	Ascenso	001
	6. Tumor maligno estomago	14.08	11,74	Ascenso	007
<b>Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas</b>	1. Ciertas afecciones del periodo perinatal menores de 1 año	5.08	5.38	Descenso	008
	2. Enfermedades del sistema circulatorio menores de 1 a 4 años	49.55	4.80	Ascenso	001
<b>Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores</b>	1. Tasa de mortalidad neonatal	10,15	7,1	Descenso	008
	2. Tasa de mortalidad infantil	10,15	9,14	Descenso	008
	3. Tasa de Mortalidad en la niñez	15.23	11.73	Descenso	008

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

**Conclusiones**

En el Municipio de Samaná se observa como las enfermedades del sistema circulatorio en los años analizados son las que más muertes generan con un pico en el año 2006 (237.79), y 2012 (tasa 187.32), con tendencia a la disminución logrando para el año 2017 una tasa de 161.0, en segundo lugar encontramos las demás causas con una tasa de 83.6 siendo las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con la mayor tasa en este grupo de enfermedades, para el año 2017 las neoplasias cobran importancia ocupando el tercer lugar con una tasa de 60.2.

Al comparar los AVPP tanto para hombres como para mujeres se evidencia que en ambos generos el primer lugar lo ocupan las enfermedades del sistema circulatorio, para la segunda y tercera causa existen diferencias significativas de género, mientras el mayor riesgo para los hombres está centrado en las demás causas y las causas externas para las mujeres el segundo y tercer lugar está dado por las neoplasias y las demás causas.

En cuanto a mortalidad materna el municipio no ha presentado casos en el periodo evaluado pero si ha tenido un aumento en los casos de morbilidad materna extrema los cuales han sido analizados para tomar las medidas respectivas y prevenir las mortalidades maternas.

En menores de 5 años se observa como las enfermedades del sistema circulatorio toman importancia con una tasa de 77.40 y en segundo lugar se ubican Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con una tasa de 80.84 para el subgrupo de tumores (neoplasias), grupo enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad, grupo enfermedades del oído y de la apófisis mastoides, Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, todas las demás enfermedades, no registran casos en el municipio en los años evaluados, las enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas registran dos casos en el 2007 una por desnutrición y otra por otras causa; en las enfermedades del sistema nervioso la meningitis es la principal causa; en las enfermedades del sistema respiratorio han tenido protagonismo siendo la causa más frecuente en casi todos los años analizados; sin embargo para los años 2016 y 2017 no se presentaron mortalidades por en este grupo; siendo el subgrupo de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y enfermedades del sistema circulatorio las que mayor número de muertes



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

presenta para el año 2017.

En el periodo entre 2005 a 2017, en los indicadores maternos infantil el más crítico es la mortalidad por IRA el cual supera notoriamente al departamento en casi todos los años analizados.

## 2.2 Análisis de la morbilidad

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes de información corresponde a los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de dato de alto costo, del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila, y otra información que contribuya al análisis de la morbilidad en el territorio.

Se utilizó la hoja de cálculo Excel para estimar las medidas de frecuencia (prevalencia o proporciones, incidencia, letalidad) y medidas de razón de prevalencia, la razón de incidencias y la razón de letalidad junto con los intervalos de confianza al 95% por el método de por el método de Rothman, K.J.; Greenland- S.

### 2.2.1 Principales causas de morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, que permite analizar las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones, donde además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluirá todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; condiciones mal clasificadas.

#### Morbilidad atendida

En la tabla se observa como en el Municipio de Samaná el mayor número de atenciones brindadas en la primera infancia son las enfermedades no transmisibles, con un aumento significativo para el año 2018, seguido esta las enfermedades transmisibles y nutricionales es importante considerar que esta población es ampliamente susceptible debido a que el sistema inmunológico se encuentra en maduración y el esquema de vacunación no se encuentra completo y en tercer lugar se encuentran las condiciones mal clasificadas. (Tabla 36).

En la infancia se encuentra como las enfermedades no transmisibles son predominantes como primera causa de morbilidad y la segunda son las condiciones mal clasificadas. (Tabla 36).

En la adolescencia encontramos como continúa siendo las enfermedades no transmisibles la primera causa de morbilidad, pero la diferencia con las enfermedades transmisibles ya se hace mucho más notoria además de encontrar particularmente que en este ciclo vital las condiciones mal clasificadas como segunda casusa de consulta. (Tabla 36).

En la juventud la morbilidad no se modifica con relación a ciclo anterior de manera trascendental, las enfermedades no trasmisibles continúan siendo la principal causa, seguido de las condiciones mal clasificadas y en tercer lugar se ubican las lesiones. (Tabla 36).

En la adultez la morbilidad no se modifica con relación a ciclo anterior de manera trascendental, las enfermedades no trasmisibles y las no clasificadas continúan siendo la primera y segunda causa de consulta, y entran a cobrar importancia las condiciones trasmisibles y nutricionales ocupando el tercer lugar (Tabla 36).

En las personas mayores las enfermedades no transmisibles siguen siendo la principal causa y la brecha entre estas



Tú Decides  
Samaná Gana

## MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS

Nit: 890.801.149-5

y las condiciones mal clasificadas como segunda causa se hace más notoria, las enfermedades no transmisibles son principalmente crónicas en este ciclo vital y causado principalmente por los estilos de vida de la población. (Tabla 36)

Tabla 36. Principales causas de morbilidad del Municipio de Samaná, 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	55,75	54,95	47,45	44,71	47,13	41,48	38,89	39,46	29,65	29,02	-0,63
	Condiciones perinatales	0,98	1,86	2,47	5,38	0,71	2,11	1,58	0,88	2,17	2,76	0,59
	Enfermedades no transmisibles	30,81	29,46	30,81	29,31	28,46	36,89	39,11	39,72	37,98	40,45	2,47
	Lesiones	2,20	2,35	7,74	3,15	5,74	5,60	5,91	4,74	7,31	5,82	-1,49
	Condiciones mal clasificadas	10,27	11,39	11,53	17,44	17,96	13,93	14,52	15,20	22,89	21,95	-0,94
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	36,07	40,52	23,95	26,67	28,47	27,80	28,45	27,23	20,41	18,35	-2,06
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,29	0,22
	Enfermedades no transmisibles	48,40	43,30	61,08	44,71	38,83	46,67	45,58	49,69	49,23	50,94	1,71
	Lesiones	7,31	5,57	4,79	11,37	8,47	7,01	6,79	8,85	7,46	8,13	0,67
	Condiciones mal clasificadas	8,22	10,61	10,18	17,25	24,23	18,51	19,18	14,24	22,83	22,29	-0,54
Adolescencia (12 - 17 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	26,51	20,55	12,48	14,08	16,68	14,66	15,81	13,36	10,40	9,39	-1,01
	Condiciones maternas	2,42	4,77	9,56	5,71	4,46	3,22	2,28	2,34	2,59	2,38	-0,21
	Enfermedades no transmisibles	49,27	53,20	53,65	49,18	50,26	52,98	52,94	59,40	53,82	56,78	2,96
	Lesiones	7,99	9,45	14,08	9,39	10,60	9,00	8,91	7,53	9,53	9,48	-0,05
	Condiciones mal clasificadas	13,80	12,03	10,23	21,63	18,00	20,14	20,06	17,37	23,65	21,96	-1,69
Juventud (18 - 28 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	22,78	19,69	18,62	12,52	14,73	14,09	13,12	12,71	7,72	8,20	0,48
	Condiciones maternas	5,30	5,61	12,49	9,56	4,82	4,42	5,14	5,05	5,24	4,72	-0,53
	Enfermedades no transmisibles	56,82	58,26	52,84	59,14	54,18	58,26	56,99	57,27	56,97	56,95	-0,02
	Lesiones	4,90	5,29	5,24	5,93	6,99	6,98	7,11	8,12	9,55	8,00	-1,56
	Condiciones mal clasificadas	10,20	11,15	10,81	12,85	19,28	16,25	17,64	16,85	20,52	22,14	1,62
Adulthood (29 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	11,56	10,69	10,75	7,41	8,85	9,24	9,76	8,11	5,80	6,94	1,15
	Condiciones maternas	0,80	0,64	1,76	1,41	1,11	0,97	1,31	0,64	0,67	0,98	0,31
	Enfermedades no transmisibles	75,65	77,26	74,22	77,44	73,82	71,90	68,58	71,74	71,78	71,38	-0,41
	Lesiones	4,32	3,41	4,86	4,46	4,82	5,30	5,67	5,36	5,78	5,41	-0,37
	Condiciones mal clasificadas	7,66	8,01	8,41	9,29	11,41	12,59	14,69	14,15	15,98	15,29	-0,69
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,35	5,81	4,55	4,02	5,40	6,93	8,19	5,69	4,50	5,01	0,50
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	86,98	87,91	87,91	86,13	83,82	79,40	74,64	80,19	77,88	77,12	-0,76
	Lesiones	1,95	1,89	2,29	2,69	3,34	3,76	4,69	3,68	3,13	3,98	0,85
	Condiciones mal clasificadas	3,71	4,39	5,25	7,16	7,45	9,91	12,48	10,44	14,48	13,89	-0,59

Fuente: DANE-SISPRO-MSPS

### Principales causas de morbilidad en hombres y mujeres

En el año 2018 la principal causa de Atención tanto para hombres como para mujeres en todos los ciclos vitales son las enfermedades no trasmisibles.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

En primera infancia las condiciones trasmisibles y nutricionales ocupan el segundo lugar para ambos, en la infancia la segunda y tercera causa para ambos géneros son las condiciones mal clasificadas y las condiciones trasmisibles y nutricionales respectivamente; para el resto de ciclos vitales las condiciones mal clasificadas ocupan el segundo lugar, en el tercer lugar para los grupos de adolescencia, juventud y adultez (Tabla 37-38).

**Tabla 37. Principales causas de morbilidad en hombres, del Municipio de Samaná 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	59,42	52,94	45,32	45,69	48,70	43,55	39,86	39,56	30,19	29,26	-0,93
	Condiciones perinatales	1,45	2,82	4,53	6,39	0,50	2,03	1,08	1,20	0,45	1,85	1,39
	Enfermedades no transmisibles	26,57	27,29	30,21	28,43	25,48	35,12	38,41	39,76	39,39	38,91	-0,48
	Lesiones	2,42	4,00	9,06	3,19	5,95	6,34	7,18	5,52	8,17	6,91	-1,26
	Condiciones mal clasificadas	10,14	12,94	10,88	16,29	19,36	12,97	13,47	13,96	21,79	23,07	1,28
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	37,11	37,73	20,14	26,23	31,06	26,02	27,99	26,30	23,30	18,93	-4,38
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,40	0,27
	Enfermedades no transmisibles	46,39	39,19	61,81	44,26	34,99	46,56	44,71	47,80	43,41	49,16	5,75
	Lesiones	7,22	8,06	9,03	12,30	10,09	9,69	9,67	12,05	9,35	10,34	1,00
	Condiciones mal clasificadas	9,28	15,02	9,03	17,21	23,85	17,73	17,63	13,86	23,82	21,17	-2,64
Adolescencia (12 -17 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	26,81	24,63	11,96	16,77	18,79	16,89	18,87	16,32	13,10	10,95	-2,14
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,13	0,13
	Enfermedades no transmisibles	47,34	45,71	58,14	44,72	46,02	46,12	45,95	55,93	47,62	54,37	6,75
	Lesiones	11,11	16,42	23,59	18,01	18,46	17,49	17,28	11,34	18,88	16,17	-2,70
	Condiciones mal clasificadas	14,73	13,25	6,31	20,50	16,74	19,50	17,79	16,41	20,41	18,38	-2,03
Juventud (18 - 28 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	20,23	21,23	24,31	16,28	16,68	15,14	14,96	15,45	8,55	8,83	0,28
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,21	0,39	0,25	0,14	-0,11
	Enfermedades no transmisibles	61,85	56,42	46,79	48,84	45,10	56,78	54,78	53,94	48,08	55,65	7,57
	Lesiones	10,40	12,57	15,60	20,93	14,75	15,66	15,17	13,98	25,65	16,53	-9,13
	Condiciones mal clasificadas	7,51	9,78	13,30	13,95	23,47	12,35	14,89	16,24	17,47	18,86	1,39
Adultez (29 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13,45	11,29	7,82	7,66	8,42	9,83	10,58	9,64	6,10	7,07	0,97
	Condiciones maternas	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	68,57	73,12	69,88	74,06	70,94	68,39	63,91	66,63	67,55	66,87	-0,68
	Lesiones	9,40	7,29	13,43	9,22	9,81	11,03	12,01	10,35	11,51	10,66	-0,85
	Condiciones mal clasificadas	8,45	8,31	8,87	9,06	10,83	10,75	13,50	13,38	14,83	15,40	0,56
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,40	6,57	3,97	5,31	5,85	6,81	8,54	5,92	4,69	4,92	0,23
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	85,58	86,05	85,60	81,62	81,85	77,71	73,75	78,72	76,58	76,11	-0,47
	Lesiones	2,09	2,19	2,98	2,98	4,54	5,05	5,66	4,66	4,52	4,90	0,39
	Condiciones mal clasificadas	4,93	5,19	7,45	10,10	7,77	10,43	12,05	10,70	14,21	14,06	-0,15

Fuente: DANE-SISPRO-MSP





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 38. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio de Samaná 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	51,98	57,18	50,00	43,36	45,39	39,00	39,00	55,75	54,95	47,45	-7,50
	Condiciones perinatales	0,50	0,78	0,00	3,98	0,93	2,09	2,09	0,98	1,86	2,47	0,61
	Enfermedades no transmisibles	35,15	31,85	31,52	30,53	31,78	37,56	37,56	30,81	29,46	30,81	1,35
	Lesiones	1,98	0,52	6,16	3,10	5,50	4,55	4,55	2,20	2,35	7,74	5,39
	Condiciones mal clasificadas	10,40	9,66	12,32	19,03	16,40	16,79	16,79	10,27	11,39	11,53	0,15
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	35,25	43,05	26,84	27,07	25,91	29,38	28,86	28,30	17,53	17,75	0,21
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17
	Enfermedades no transmisibles	50,00	47,02	60,53	45,11	42,62	46,78	46,37	51,85	55,02	52,82	-2,20
	Lesiones	7,38	3,31	1,58	10,53	6,87	4,63	4,20	5,19	5,59	5,80	0,21
	Condiciones mal clasificadas	7,38	6,62	11,05	17,29	24,61	19,21	20,57	14,67	21,86	23,47	1,61
Adolescencia (12 - 17 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	26,21	17,61	12,83	12,77	15,50	13,43	14,29	11,74	8,67	8,55	-0,12
	Condiciones maternas	4,85	8,20	15,93	8,51	6,95	5,00	3,36	3,62	4,25	3,60	-0,65
	Enfermedades no transmisibles	51,21	58,60	50,66	51,37	52,63	56,76	56,41	61,30	57,80	58,08	0,28
	Lesiones	4,85	4,44	7,74	5,17	6,22	4,31	4,76	5,45	3,54	5,87	2,33
	Condiciones mal clasificadas	12,86	11,16	12,83	22,19	18,70	20,49	21,19	17,90	25,74	23,90	-1,84
Juventud (18 - 28 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	23,54	19,06	16,79	11,51	13,83	13,57	12,28	11,35	7,41	7,90	0,50
	Condiciones maternas	6,87	7,92	16,49	12,13	7,04	6,56	7,38	7,36	7,17	6,89	-0,27
	Enfermedades no transmisibles	55,33	59,01	54,79	61,92	58,35	58,99	58,00	58,92	60,39	57,57	-2,83
	Lesiones	3,26	2,30	1,91	1,88	3,42	2,71	3,46	5,21	3,34	3,93	0,59
	Condiciones mal clasificadas	11,00	11,71	10,01	12,55	17,35	18,17	18,88	17,15	21,69	23,71	2,01
Adulthood (29 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	10,78	10,46	11,81	7,31	9,04	8,97	9,37	7,39	5,65	6,88	1,23
	Condiciones maternas	1,08	0,89	2,39	2,01	1,61	1,41	1,93	0,93	0,99	1,46	0,47
	Enfermedades no transmisibles	78,58	78,87	75,77	78,89	75,13	73,54	70,80	74,14	73,82	73,58	-0,25
	Lesiones	2,22	1,90	1,78	2,41	2,55	2,63	2,65	3,02	3,01	2,85	-0,16
	Condiciones mal clasificadas	7,34	7,89	8,25	9,38	11,67	13,45	15,25	14,51	16,53	15,24	-1,29
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,32	5,34	4,86	3,10	5,06	7,03	7,87	5,49	4,33	5,08	0,75
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	87,90	89,08	89,19	89,34	85,29	80,89	75,45	81,47	79,11	78,03	-1,08
	Lesiones	1,86	1,69	1,91	2,49	2,44	2,63	3,81	2,83	1,83	3,15	1,32
	Condiciones mal clasificadas	2,92	3,89	4,04	5,06	7,21	9,45	12,88	10,21	14,74	13,74	-0,99

Fuente: DANE-SISPRO-MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

### 2.2.2 Morbilidad específica por subgrupo

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se va utilizar la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizará estimación de cambios en las proporcionales durante el periodo 2009 a 2017.

En las enfermedades transmisibles y nutricionales encontramos que en ambos géneros predominan las infecciones respiratorias con una tasa total de 53.47 seguidos de las enfermedades infecciosas y parasitarias 43.57 y en último lugar se ubican las deficiencias nutricionales con una tasa de 12.97.

En el municipio de Samaná encontramos en las condiciones maternas y perinatales, la principal causa de los eventos son las condiciones maternas, con una tasa de 84.17, con prevalencia en el género femenino en todos los años evaluados.

En el grupo de enfermedades no transmisibles encontramos que para ambos géneros las enfermedades cardiovasculares ocupan el primer lugar con el mayor número de atenciones, para el género masculino la segunda causa son las condiciones orales con una tasa de 13.48 y en las mujeres son las enfermedades genitourinarias con una tasa de 15.20, las enfermedades musculo esqueléticas ocupan el tercer lugar en ambos géneros con una tasa de 13.36.

La principal causa de lesiones en la población Samaneña son los traumatismos envenenamientos, u algunas otras causas externas, los cuales se presentan en todos los ciclos de la vida, se debe a las actividades laborales, en los adultos mayores se presentan particularmente por la pérdida de los reflejos y la fuerza física regularmente traduciéndose en caídas, en la infancia se producen traumatismo debido a las actividades recreativas que desempeñan los menores y en la primera infancia a la falta de habilidades y destrezas las caídas son frecuentes en esta etapa los envenenamientos accidentales ocurren por la etapa de exploración oral en la que se encuentran. (Tablas 39, 40 y 41).



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 39. Peso porcentual de la morbilidad específica por subgrupo en la población en general, Samaná 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	47,88	48,65	46,54	41,68	45,64	43,26	44,59	48,08	46,95	43,57	-3,38
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	51,63	50,98	52,90	57,18	52,23	52,42	53,74	49,30	50,81	53,47	2,65
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,49	0,36	0,56	1,14	2,13	4,32	1,67	2,62	2,24	2,97	0,73
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	91,95	89,08	93,60	80,00	95,12	87,30	89,79	92,79	86,45	84,17	-2,28
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	8,05	10,92	6,40	20,00	4,88	12,70	10,21	7,21	13,55	15,83	2,28
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,41	0,49	1,01	1,99	1,25	1,05	1,11	1,35	1,77	1,39	-0,38
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,36	0,45	0,56	1,21	0,63	0,80	0,85	0,90	0,73	0,97	0,24
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2,28	2,06	2,47	2,82	2,94	2,34	2,43	2,24	3,12	3,62	0,50
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,96	5,03	4,26	5,81	6,17	5,25	4,56	4,89	5,18	5,53	0,35
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,23	5,28	5,71	5,14	5,43	6,64	6,98	7,09	8,40	8,56	0,16
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	3,31	2,69	2,69	3,91	3,64	5,44	5,43	4,69	5,09	5,03	-0,06
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	41,97	37,81	38,52	31,54	25,50	16,38	11,25	20,73	21,04	19,48	-1,56
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,81	5,39	6,02	4,45	5,35	4,91	5,07	4,55	4,25	4,33	0,08
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,02	6,11	5,63	9,90	8,43	7,27	8,55	7,30	6,54	6,68	0,15
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	9,44	11,09	9,82	12,18	14,08	14,81	16,34	13,46	14,02	12,79	-1,23
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,50	5,38	4,04	5,23	7,09	8,24	8,57	6,73	5,84	5,55	-0,29
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,11	10,17	11,22	12,03	12,33	13,27	17,76	13,82	11,09	13,36	2,26
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,18	0,12	0,29	0,78	0,26	0,42	0,39	0,31	0,43	0,63	0,20
Condiciones orales (K00-K14)	5,41	7,93	7,77	3,00	6,89	13,18	10,72	11,94	12,49	12,08	-0,41	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,95	1,05	3,55	1,41	2,92	3,91	5,20	6,35	8,71	12,84	4,13
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,33	0,00	0,00	0,70	0,13	0,36	1,00	0,48	1,05	0,57	-0,48
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,12	0,09	-0,04
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,72	98,95	96,45	97,89	96,95	95,72	93,72	93,11	90,12	86,51	-3,61

Fuente: RIPS, SISPRO- MSPS



Tú Decides  
Samaná Gana

MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS

Nit: 890.801.149-5

Tabla 40. Peso porcentual de la morbilidad específica por subgrupo en hombres, Samaná 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	43,95	48,87	47,28	37,58	42,14	43,65	42,90	47,75	48,48	42,88	-5,60
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	55,24	50,63	51,90	60,56	55,70	52,81	55,63	50,35	50,38	54,88	4,50
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,81	0,50	0,82	1,86	2,16	3,54	1,47	1,90	1,14	2,24	1,10
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	75,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,37	0,32	0,59	1,78	2,44	0,73	1,33	1,91	1,15	1,56	0,41
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,48	0,29	0,16	0,86	0,36	0,35	0,56	1,03	0,71	0,92	0,22
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2,76	1,68	2,63	2,63	2,58	1,78	1,72	2,05	3,10	3,04	-0,06
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,08	3,52	3,43	3,49	4,41	3,33	2,99	3,02	3,32	3,69	0,37
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,75	6,65	6,38	6,91	7,08	8,76	8,57	7,36	7,92	10,65	2,73
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	2,55	3,13	2,90	4,34	4,43	5,92	6,17	5,42	6,00	5,86	-0,14
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	38,06	34,30	34,76	29,54	25,34	17,16	13,03	20,66	22,89	20,05	-2,84
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	9,04	7,46	7,30	6,64	6,64	5,93	7,46	5,59	5,47	5,36	-0,11
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,39	6,78	6,65	12,17	8,55	6,98	7,17	7,47	6,88	7,05	0,17
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	5,95	5,72	6,33	7,89	7,46	9,77	10,75	9,82	9,95	8,90	-1,05
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,79	8,01	5,15	8,03	9,03	10,31	9,89	8,53	7,42	6,04	-1,38
	Enfermedades musculo-esqueléticas (M00-M99)	11,86	12,44	12,88	11,32	13,83	13,81	17,66	14,02	11,45	12,67	1,22
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,21	0,10	0,38	1,32	0,23	0,49	0,43	0,47	0,66	0,74	0,08
Condiciones orales (K00-K14)	5,69	9,59	10,46	3,09	7,62	14,67	12,28	12,66	13,09	13,48	0,38	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,56	1,65	4,63	1,79	2,91	3,59	5,50	6,85	8,59	13,35	4,76
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,43	0,46	0,54	0,14	-0,40
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,18	0,07	-0,11
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	99,44	98,35	95,37	97,02	97,09	96,41	94,01	92,58	90,69	86,44	-4,25

Fuente: RIPS, SISPRO- MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 41. Peso porcentual de la morbilidad específica por subgrupo en mujeres, Samaná 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	50,55	48,50	46,15	45,14	48,36	42,95	45,92	48,35	45,65	44,09	-1,55
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	49,18	51,23	53,42	54,33	49,52	52,11	52,26	48,41	51,18	52,38	1,20
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,27	0,26	0,43	0,52	2,12	4,94	1,83	3,23	3,17	3,52	0,35
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	95,18	95,68	99,57	92,80	96,53	94,02	93,74	97,92	88,31	89,71	1,40
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	4,82	4,32	0,43	7,20	3,47	5,98	6,26	2,08	11,69	10,29	-1,40
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,44	0,57	1,21	2,10	0,61	1,25	0,98	1,01	2,15	1,29	-0,87
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,30	0,53	0,74	1,39	0,78	1,06	1,02	0,82	0,75	1,01	0,26
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2,04	2,25	2,39	2,91	3,13	2,67	2,85	2,36	3,13	3,97	0,84
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,40	5,78	4,64	7,01	7,13	6,39	5,48	6,02	6,31	6,66	0,35
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,46	4,60	5,40	4,23	4,53	5,38	6,05	6,93	8,69	7,27	-1,42
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	3,70	2,47	2,59	3,69	3,21	5,16	5,00	4,25	4,53	4,52	-0,02
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	43,96	39,54	40,24	32,58	25,59	15,91	10,21	20,78	19,91	19,13	-0,78
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,16	4,37	5,43	3,32	4,65	4,30	3,66	3,93	3,52	3,69	0,18
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,82	5,78	5,16	8,74	8,36	7,45	9,35	7,20	6,33	6,45	0,13
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	11,23	13,74	11,42	14,39	17,69	17,81	19,61	15,65	16,49	15,20	-1,30
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,83	4,09	3,53	3,79	6,04	7,01	7,79	5,64	4,88	5,24	0,36
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,22	9,05	10,46	12,39	11,51	12,95	17,82	13,70	10,88	13,78	2,90
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,16	0,13	0,25	0,51	0,28	0,38	0,36	0,21	0,29	0,56	0,27
Condiciones orales (K00-K14)	5,27	7,10	6,54	2,95	6,49	12,29	9,80	11,51	12,12	11,22	-0,90	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	8,66	0,00	1,42	0,86	2,95	4,56	4,65	5,60	8,96	11,97	3,01
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,79	0,00	0,00	0,00	0,35	1,10	2,04	0,51	2,19	1,29	-0,90
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,12	0,12
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	90,55	100,00	98,58	99,14	96,71	94,34	93,20	93,89	88,84	86,62	-2,22

Fuente: RIPS, SISPRO- MSPS

### 2.2.3 Morbilidad específica en salud mental

En cuanto a la morbilidad por enfermedades en salud mental en todos los grupos de edad se observa como los trastornos mentales y del comportamiento son las que generan mayor número de atenciones tanto para hombres como para mujeres y segunda causa la epilepsia, a partir de la adolescencia se observan atenciones por Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas, siendo más prevalente en el género masculino sin embargo se observa en la vejez como esta consulta se presenta solo en mujeres (Tabla 42,43,44).



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 42. Principales causas de morbilidad específica en salud mental del Municipio de Samaná, 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	0,00	58,33	40,00	12,00	42,86	53,66	33,33	45,71	37,80	-7,92
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	100,00	41,67	60,00	88,00	57,14	46,34	66,67	54,29	62,20	7,92
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	33,33	100,00	100,00	48,39	35,48	55,77	59,46	81,25	55,41	-25,84
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	66,67	0,00	0,00	51,61	64,52	44,23	40,54	18,75	44,59	25,84
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	20,00	28,57	60,00	33,33	46,81	29,27	65,63	58,67	92,31	75,31	-16,99
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	20,00	0,00	2,13	0,00	6,25	26,67	5,13	5,02	-0,11
	Epilepsia	80,00	71,43	20,00	66,67	51,06	70,73	28,13	14,67	2,56	19,67	17,10
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	25,81	17,02	16,00	55,56	46,24	39,66	35,63	59,02	49,53	63,64	14,10
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	2,13	0,00	0,00	3,23	1,72	4,60	2,46	2,80	4,42	1,61
	Epilepsia	74,19	80,85	84,00	44,44	50,54	58,62	59,77	38,52	47,66	31,95	-16,72
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	51,47	47,15	60,87	59,52	67,42	34,56	69,73	66,13	68,99	58,42	-10,56
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,94	0,00	0,00	0,00	2,53	0,56	0,60	2,58	0,60	0,65	0,05
	Epilepsia	45,59	52,85	39,13	40,48	30,06	64,88	29,67	31,29	30,42	40,93	10,51
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	54,55	63,08	56,25	73,13	50,38	58,45	71,72	79,35	80,36	77,49	-2,88
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	3,13	0,00	0,76	0,00	2,57	1,36	1,09	0,94	-0,15
	Epilepsia	45,45	36,92	40,63	26,87	48,85	41,55	25,71	19,29	18,55	21,57	3,03

Fuente: DANE-SISPRO-MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 43. Principales causas de morbilidad específica en salud mental en hombres del Municipio de Samaná, 2009 – 2018

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	0,00	100,00	0,00	16,67	75,00	70,00	26,09	45,83	69,57	23,73
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	100,00	0,00	100,00	83,33	25,00	30,00	73,91	54,17	30,43	-23,73
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	100,00	41,67	42,11	72,97	74,07	97,22	76,56	-20,66
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	100,00	0,00	0,00	58,33	57,89	27,03	25,93	2,78	23,44	20,66
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	80,00	0,00	30,56	19,35	46,67	58,18	76,19	63,04	-13,15
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	20,00	0,00	2,78	0,00	13,33	36,36	19,05	17,39	-1,66
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	100,00	66,67	80,65	40,00	5,45	4,76	19,57	14,30
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	23,08	5,13	9,09	57,14	37,31	37,67	31,11	46,43	43,75	60,00	16,25
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,68	3,70	3,57	4,69	8,33	3,65
	Epilepsia	76,92	94,87	90,91	42,86	59,70	61,64	65,19	50,00	51,56	31,67	-19,90
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	56,25	54,10	60,00	84,21	67,82	65,68	70,82	73,33	72,04	78,80	6,76
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	3,13	0,00	0,00	0,00	2,87	1,27	1,42	2,67	1,08	0,27	-0,80
	Epilepsia	40,63	45,90	40,00	15,79	29,31	33,05	27,76	24,00	26,88	20,92	-5,96
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	57,89	56,00	66,67	87,23	57,41	64,21	74,72	66,67	84,43	86,90	2,48
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	2,25	1,39	0,82	0,00	-0,82
	Epilepsia	42,11	44,00	25,00	12,77	42,59	35,79	23,03	31,94	14,75	13,10	-1,66

Fuente: DANE-SISPRO-MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 44. Principales causas de morbilidad específica en salud mental en mujeres del Municipio de Samaná, 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	T trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	44,44	50,00	10,53	30,77	30,77	100,00	0,00	58,33	58,33
	T trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	55,56	50,00	89,47	69,23	69,23	0,00	100,00	41,67	-58,33
Infancia (6 - 11 años)	T trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	100,00	100,00	71,43	25,00	13,33	20,00	60,71	60,71	0,00
	T trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	28,57	75,00	86,67	80,00	39,29	39,29	0,00
Adolescencia (12 - 17 años)	T trastornos mentales y del comportamiento	0,00	9,09	40,00	100,00	100,00	60,00	82,35	60,00	98,25	98,25	0,00
	T trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	100,00	90,91	40,00	0,00	0,00	40,00	17,65	40,00	1,75	1,75	0,00
Juventud (18 - 28 años)	T trastornos mentales y del comportamiento	40,00	75,00	66,67	50,00	69,23	50,00	51,28	86,84	58,14	58,14	0,00
	T trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	12,50	0,00	0,00	3,85	7,14	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	60,00	12,50	33,33	50,00	26,92	42,86	41,03	13,16	41,86	41,86	0,00
Adultez (29 - 59 años)	T trastornos mentales y del comportamiento	47,22	40,32	61,54	39,13	67,03	23,45	68,93	59,38	67,19	67,19	0,00
	T trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,78	0,00	0,00	0,00	2,20	0,30	0,00	2,50	0,32	0,32	0,00
	Epilepsia	50,00	59,68	38,46	60,87	30,77	76,25	31,07	38,13	32,49	32,49	0,00
Vejez (60 años y más)	T trastornos mentales y del comportamiento	50,00	67,50	50,00	40,00	45,45	53,57	69,19	82,43	77,12	77,12	0,00
	T trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	2,84	1,35	1,31	1,31	0,00
	Epilepsia	50,00	32,50	50,00	60,00	53,25	46,43	27,96	16,22	21,57	21,57	0,00

Fuente: DANE-SISPRO-MSPS

**2.2.4 Morbilidad de eventos de alto costo**

Se realizará estimación de los siguientes indicadores de Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal, tasa de incidencia de VIH notificada por procedencia (SIVIGILA), tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielóide (menores de 15 años) y tasa de incidencia de





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años), la fuentes de información para el primer indicador anteriormente enlistado será la cuenta de alto costo y para los restantes índices la fuente de información corresponde a SIVIGILA.

Adicionalmente se realizó un análisis descriptivo de las medidas de frecuencia incidencia para calcular, la razón de incidencia con sus respectivos intervalos de confianza al 95%. El departamento tomara como valor de referencia el país y el municipio usaran como referencia el departamento.

En el análisis del evento de alto costo encontramos, que para el año 2018 la tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal es de 5,78 por cada 100000 afiliados mientras que la tasa para Caldas es de 7,19 estos valores no presentan diferencias relativas estadísticamente significativas lo que sugiere una situación similar, mientras que la tasa de incidencia de VIH por cada 100000 habitantes es de 3,90 mientras la de Caldas es de 25,66, los valores que toma este indicador en los dos territorios si presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa ubicando al municipio en mejor situación que el departamento.

La tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años) y tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años) no presentan casos para el último año informado 2017. (Tabla 46).

Tabla 45. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo de Samaná 2006-2018

Evento	CALDAS	SAMANA	Comportamiento											
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal	7,19	5,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de VIH notificada (SIVIGILA)	25,66	3,90	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↘
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años)	1,58	0,00	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años)	3,94	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-

Fuente: SIVIGILA-MSPS-SISPRO

### 2.2.5 Morbilidad de eventos precursores

La hipertensión arterial y diabetes mellitus se consideran eventos precursores de la enfermedad renal crónica en consecuencia se calcularon las diferencias de relativas de desigualdad por medio de la razón de prevalencia de hipertensión arterial y diabetes mellitus junto con sus intervalos al 95%.

El municipio de Samaná, durante el 2018 registró una prevalencia de diabetes mellitus en personas de 18 a 69 años de 1,49 casos por 100.000 personas, prevalencia más baja que la registrada por el departamento (2,78), sin embargo,



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

la diferencia relativa de las prevalencias no fue estadísticamente significativa. (Tabla 46).

En relación a la prevalencia de la hipertensión arterial en personas de 18 a 69 años en el año 2018 fue de 8.71 casos por 100.000 personas en ese rango de edad valor inferior al departamento con una diferencia estadísticamente no significativa. (Tabla 46).

Tabla 46. Morbilidad de eventos precursores 2010-2018

Evento	Caldas	Samaná	Periodo						
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Prevalencia de diabetes mellitus</b>	2,78	1,49	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘
<b>Prevalencia de hipertensión arterial</b>	8,73	8,71	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗

Fuente: Cuenta de alto Costo MSPS

### 2.2.6. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Se realizó estimación de la razón letalidad y sus intervalos de confianza al 95% durante los años 2005 al 2017. El municipio de Samaná tomara como valor de referencia el departamento de Caldas.

EL unico evento de notificación obligatoria por el cual se presentan letalidades en el año 2017 es infección respiratoria aguda, sin embargo, el valor que toma el indicar a nivel municipal frente al departamental no presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa por lo cual se considera que se encuentran en situación similar (tabla 47).

Tabla 47. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Samaná, 2005-2017

Causa de muerte	Caldas	Samaná	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
<b>Causas externas</b>															
<b>Accidentes biológicos</b>															
<b>Accidente ofídico</b>	1,69	0,00	-	-	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y rabia</b>	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Intoxicaciones</b>															
<b>Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas</b>	0,41	0,00	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
<b>Violencia</b>															
<b>Lesiones por pólvora, minas antipersona y artefactos explosivos</b>	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Trasmisibles</b>															
<b>Ambiental</b>															



Tú Decides  
Samaná Gana

MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS

Nit: 890.801.149-5

Causa de muerte	Caldas	Samaná	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Complicaciones geo-helminthiasis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebola	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Inmunoprevenibles</b>																
Difteria	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evento adverso seguido a la vacunación	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis Neisseria meningitidis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis por Haemophilus influenzae	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis: meningococcica streptococo pneumoniae	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parálisis flácida aguda (menores de 15 años)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parotiditis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarampión-rubeola	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Síndrome de rubeola congénita	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétanos accidental	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétanos neonatal	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tosferina	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varicela	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Materno perinatal</b>																
Sífilis gestacional	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sífilis congénita	4,17	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Remergentes y olvidadas</b>																
Oncocercosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peste (bubónica/neumónica)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tifus	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																
Infección Respiratoria Aguda	1,03	1,23	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	40,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepra	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis pulmonar	7,23	0,00	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	-	-	-	↗	↘
Tuberculosis extrapulmonar	16,67	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis Farmacorresistente	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis tuberculosa	50,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>																
Hepatitis distintas a A	3,57	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Tú Decides  
Samaná Gana

## MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS

Nit: 890.801.149-5

Causa de muerte	Caldas	Samaná	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Brucelosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chagas crónico y agudo	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cisticercosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dengue	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dengue grave	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Encefalitis: nilo occidental, equina del oeste, venezolana	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Enfermedades de origen prionico	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fiebre amarilla	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Leishmaniasis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Leishmaniasis cutánea	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Leishmaniasis mucosa	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Leptospirosis	14,29	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malaria	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malaria: vivax	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malaria: falciparum	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rickettsiosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trasmitida por alimentos/suelo/agua															
Cólera	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Enfermedad Diarreica Aguda	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Enfermedad Diarreica Aguda por rotavirus	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fiebre tifoidea y paratifoidea	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hepatitis A	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ETA	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vectores															
Chikugunya	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: SIVIGILA-MSPS-SISPRO

### Eventos de notificación con diferencia estadísticamente en peor situación

#### Tuberculosis Pulmonar

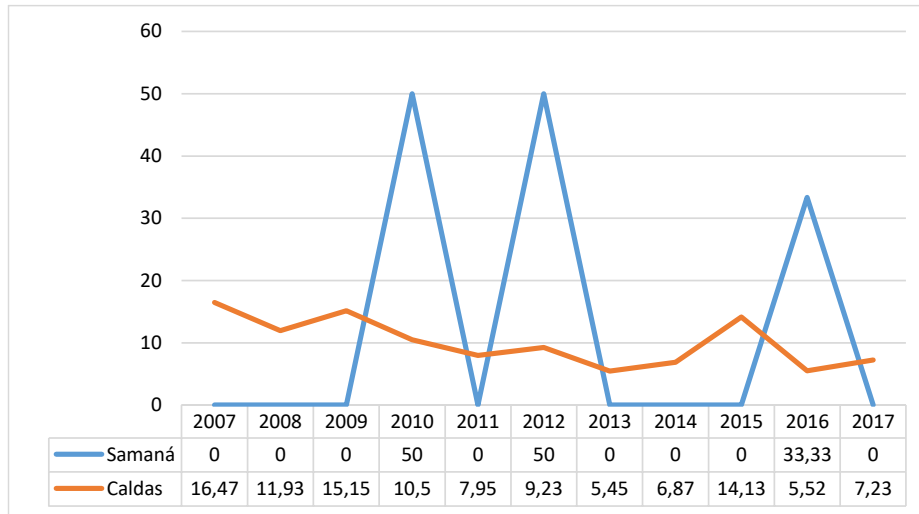
El Municipio de Samaná ha presentado letalidades superiores por tuberculosis pulmonar en tres de los años evaluados, siendo la que mayor tasa de mortalidad para eventos de interés en salud pública presentada en el año 2016 (33.33). (Figura 34).



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

Figura 34. Letalidad Tuberculosis Pulmonar, Municipio de Samaná, 2007- 2017

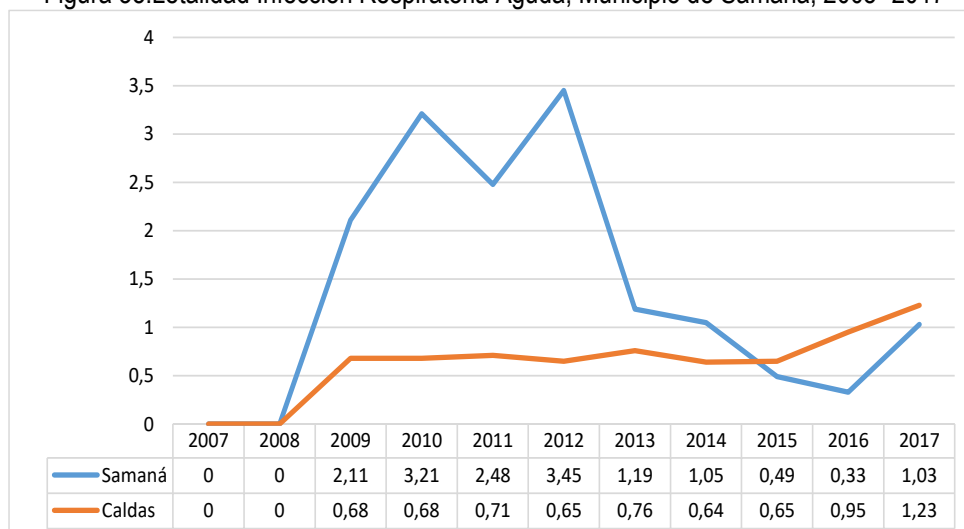


Fuente: SIVIGILA-MSPS-SISPRO

### Infeción Respiratoria Aguda

La infección respiratoria aguda es un evento frecuente para el municipio de Samaná, 2007-2017 se encuentra presente en 9 de 11 años evaluados, se evidencia un aumento en su tasa, logrando para el año 2017 una tasa de 1.23, siendo menor que la del departamento. (Figura 35).

Figura 35. Letalidad Infección Respiratoria Aguda, Municipio de Samaná, 2005- 2017



Fuente: SIVIGILA-MSPS-SISPRO

De los 106 eventos de notificación obligatoria el municipio de Samaná presenta incidencia en los años de 2007 a 2018 en 57 eventos, ocupando el primer lugar las agresiones por animal potencialmente transmisor de rabia con una tasa de 360.55, seguida de la leishmaniasis cutánea con una tasa de 275.26, y en tercer lugar la vigilancia en salud pública de las violencias de género e intrafamiliar con una tasa de 93.04, al ser comparados con el departamento se evidencia



Tú Decides  
Samaná Gana

## MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS

Nit: 890.801.149-5

como primera causa es igual a la del municipio y en segundo lugar se ubica la vigilancia en salud pública de las violencias de genero e intrafamiliar.

Tabla 48. Tabla de incidencia por 100000 habitantes de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Samaná, 2005-2018

EVENTO	Tasa de Incidencia por 100000 habitantes											
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Accidente Ofídico	27,26	46,69	19,45	58,30	81,59	54,37	65,99	46,57	50,43	69,81	62,04	73,66
Bajo Peso al Nacer a termino						3,88	15,53	19,40	11,64	19,39	15,51	11,63
Cáncer De La Mama Y Cuello Uterino										3,88	0,00	7,75
Chagas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88	3,88	0,00	0,00	0,00	3,88	0,00
Dengue	7,79	0,00	7,78	7,77	3,89	3,88	97,05	23,28	131,90	50,42	7,76	11,63
Dengue Grave	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88	0,00	3,88	0,00	0,00	0,00
Chikungunya								0,00	0,00	7,76	0,00	0,00
Evento Adverso Seguido A La Vacunacion	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transmisores De Rabia	93,45	252,93	31,11	89,40	291,39	132,04	186,34	159,11	209,49	166,77	286,94	360,55
Fiebre Tifoidea Y Paratifoidea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hepatitis A (Brote)	3,89	7,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hepatitis B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,76	3,88	0,00	7,76	0,00
Hepatitis C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hipotiroidismo Congenito	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inusitada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,76	0,00
Intento De Suicidio										31,03	42,65	7,75
Intoxicación Por Plaguicidas	38,94	50,59	35,00	11,66	50,51	42,72	23,29	23,28	15,52	15,51	46,53	11,63
Intoxicación Por Fármacos	7,79	0,00	0,00	7,77	19,43	15,53	15,53	11,64	7,76	0,00	15,51	7,75
Intoxicación Por Metanol	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intoxicación Por Metales Pesados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intoxicación Por Solventes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intoxicación Por Otras Sustancias Quím.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,76	7,76	34,89
Intoxicación Por Monóxido De Carbono Y	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intoxicación Por Sustancias Psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77	3,88	11,65	0,00	7,76	15,51	23,27	3,88
Leishmaniasis Cutánea	159,64	89,50	155,56	1092,24	303,04	229,13	904,50	380,30	228,89	1004,50	418,78	275,26
Leishmaniasis Mucosa	0,00	3,89	0,00	3,89	0,00	3,88	7,76	7,76	0,00	15,51	7,76	0,00
Lepra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lesiones Por Artefactos Explosivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,76	7,76	3,88	0,00	0,00
Leptospirosis	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lesiones Por Polvora	0,00	7,78	0,00	11,66	0,00	7,77	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cancer Infantil								0,00	3,88	0,00	3,88	0,00
Malaria Asociada (Formas Mixtas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88	0,00	0,00
Malaria Falciparum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malaria Malariae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malaria Vivax	0,00	3,89	0,00	7,77	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88	7,76	0,00
Malaria Complicada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis Meningocócica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis Por Haemophilus Influenzae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis Por Neumococo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis Tuberculosa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parálisis Flácida Aguda (< De 15 Años)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotiditis	3,89	0,00	0,00	7,77	7,77	0,00	3,88	7,76	0,00	0,00	0,00	54,28
Anomalías Congénitas	0,00	0,00	0,00	3,89	7,77	7,77	0,00	3,88	7,76	7,76	3,88	0,00
Sífilis Congénita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88	3,88	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Sífilis Gestacional	11,68	3,89	3,89	3,89	7,77	3,88	23,29	0,00	7,76	7,76	3,88	19,38
Tétanos Accidental	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tifus Epidémico Transmitido Por Piojos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tifus Endémico Transmitido Por Pulgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tosferina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77	3,88	0,00	3,88	0,00	0,00	0,00
Tuberculosis Extra Pulmonar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88	0,00
Tuberculosis Pulmonar	0,00	0,00	0,00	7,77	7,77	7,77	11,65	3,88	0,00	11,64	15,51	0,00
Tuberculosis Fármacorresistente						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Varicela Individual	0,00	7,78	3,89	27,21	182,60	190,29	112,58	23,28	259,92	93,08	31,02	19,38
Vih/Sida/Mortalidad Por Sida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,64	11,64	11,64	11,63	7,75
Vigilancia en salud pública de las violencias de genero e intrafamiliar						11,65	128,11	182,39	201,73	147,38	96,94	93,04
Zika									7,76	3,88	0,00	0,00

Fuente: SIVIGILA-MSPS-SISPRO





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

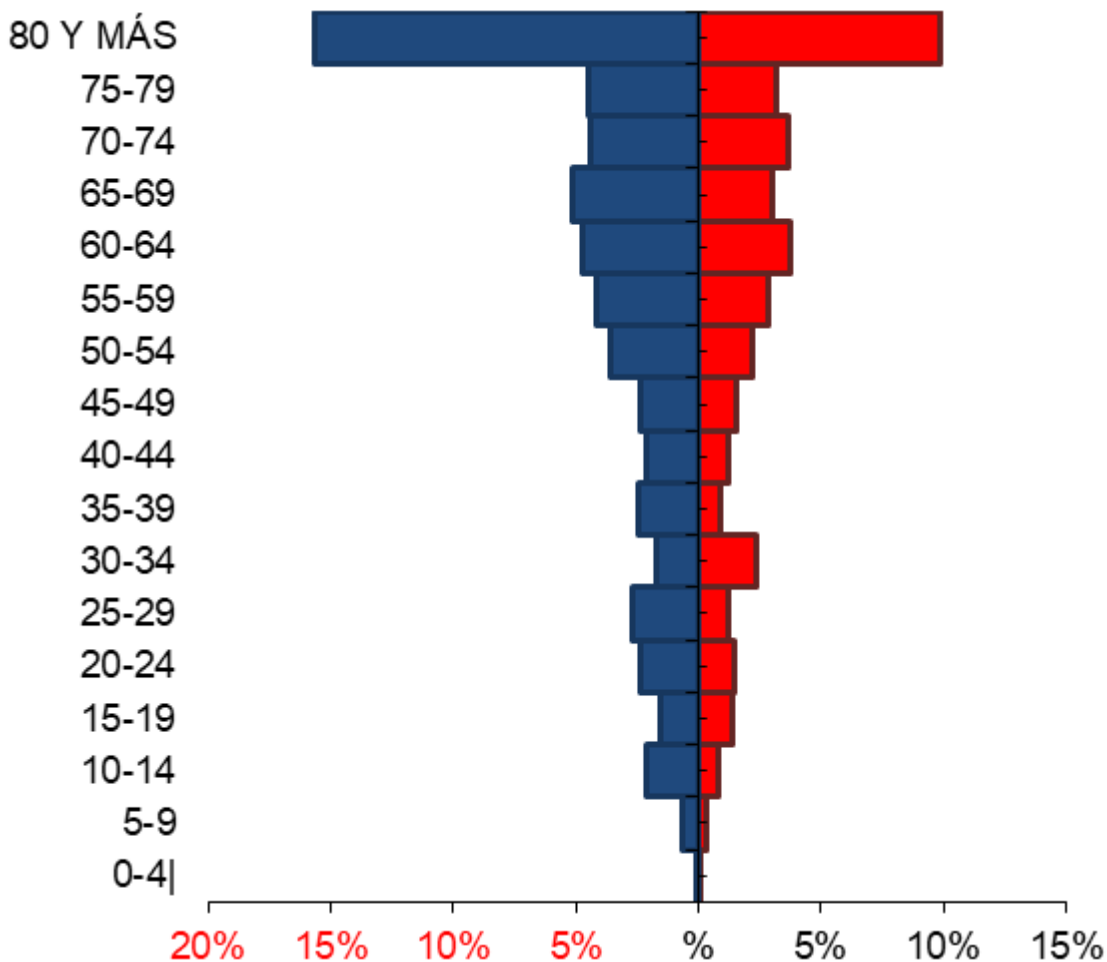
**Nit: 890.801.149-5**

### 2.2.7 Análisis de la población en condición de discapacidad 2009 a 2019

Se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal, etnia, tipo de afiliación en salud, nivel de educación y estrato socioeconómico. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías el sistema nervioso; la piel; ninguna; Los ojos; Los oídos; los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); la voz y el habla; el sistema cardiorrespiratorio y las defensas; la digestión, el metabolismo y las hormonas; el sistema genital y reproductivo y el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas.

La población en condición de discapacidad que se encuentra en el registro de localización y caracterización de las personas en condición de discapacidad para septiembre de 2019 es de 1255, de acuerdo a la pirámide poblacional se observa como la población en esa condición es mayoritariamente masculina y se encuentra en el curso de vida de 60 y más años, agudizando su vulnerabilidad al ser adultos mayores y discapacitados a la vez. (Figura 36).

Figura 36. Pirámide población con Discapacidad del Municipio de Samaná, 2019



Fuente: RLCD - SISPRO, MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Frente al tipo de alteración que presentan para el periodo de corte de la información se observa que a septiembre del año 2019 en el Municipio de Samaná, la primera causa de discapacidad es el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas con un total de 828, seguido de alteraciones permanentes en los ojos con 572, y en tercer lugar las alteraciones del sistema nervioso con un total de 483. Se evidencia un número casi 3 veces mayor entre los tipos de discapacidad y las personas registradas lo que evidencia que algunos de ellos conviven con más de una alteración permanente (tabla 49).

Tabla 49. Distribución de las alteraciones permanentes del Municipio de Samaná Caldas, 2018

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
<b>El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas</b>	828	65,98
<b>Los ojos</b>	572	45,58
<b>El sistema nervioso</b>	483	38,49
<b>Los oídos</b>	284	22,63
<b>El sistema cardiorrespiratorio y las defensas</b>	280	22,31
<b>La voz y el habla</b>	279	22,23
<b>El sistema genital y reproductivo</b>	187	14,90
<b>La digestión, el metabolismo, las hormonas</b>	136	10,84
<b>La piel</b>	72	5,74
<b>Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)</b>	61	4,86
<b>Total</b>	1255	

Fuente: RLCD - SISPRO, MSPS

### 2.2.8 Identificación de prioridades principales en la morbilidad

Ahora, después de estimar las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de salud, se en lista las principales causas de morbilidad identificadas en las grandes causas.

Las enfermedades no trasmisibles son la primera causa de morbilidad en todos los ciclos vitales, con un aumento en el año 2018, de estas enfermedades las enfermedades cardiovasculares son la primera causa, seguido de las enfermedades musculo esqueléticas.

Las enfermedades transmisibles y nutricionales prevalecen en primera infancia como segunda causa y en los demás ciclos vitales son las enfermedades mal clasificadas mostrando, se refleja una deficiencia en la clasificación de las enfermedades y en la utilización de los RIPS, por algo número de atenciones con diagnóstico de enfermedades mal clasificadas.

En cuanto a las enfermedades de alto costo en el año 2018 se presentan dos que no se tenía referenciada en los años anteriores como son la 1. Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados y la Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 50. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, Municipio de Samaná 2018

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador del Municipio Samaná 2018	Valor del indicador del Departamento Caldas 2018	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>General por grandes causas</b>	1. Enfermedades no transmisibles en persona mayor	77.12	77.81	Fluctuante	001
	2. Condiciones transmisibles y nutricionales primera infancia	29.02	32.18	Fluctuante	009
	3. Condiciones mal clasificadas en infancia	22.29	17.58	Fluctuante	000
	4. Lesiones en adolescencia	9.48	7.47	Fluctuante	012
<b>Específica por Sub causas o subgrupos</b>	1. Lesiones: Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias	86.51	83.21	Descenso	008
	2. Condiciones Materno Perinatales: condiciones maternas	84.17	86.82	Fluctuante	008
	3. Transmisibles y nutricionales: Infecciones Respiratorias	53.47	51.21	Ascenso	009
	4. Transmisibles y nutricionales: Enfermedades Infecciosas parasitarias	43.57	44.98	Descenso	009
	5. No transmisibles: Enfermedades Cardiovasculares	19.48	18.39	Fluctuante	001
<b>Eventos Alto Costo</b>	1. Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal (100000 afiliados)	5,78	7,18	Ascenso	
	2. Tasa de incidencia de VIH notificada (SIVIGILA) por 100000 habitantes	3,90	25,66	Ascenso	
<b>Precusores</b>	1. Prevalencia de hipertensión arterial	8.71	8.73	Fluctuante	001
	2. Prevalencia de diabetes mellitus	1.49	2.78	Fluctuante	001
<b>Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)</b>	1. Infección Respiratoria Aguda	1.23	1.03	Ascenso	009
<b>Discapacidad</b>	1. Alteraciones del movimiento	65,98	46.08	Ascenso	000
	2. Los ojos	45,58	26.51	Ascenso	000
	3. Sistema nervioso	38,49	52.11	Ascenso	000

Fuente: RIPS-SISPRO\_MSPS



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

### **Conclusiones**

Los eventos no transmisibles son la principal causa de morbilidad en el municipio en ambos géneros; sin embargo de acuerdo al ciclo de vida varía su valor porcentual, siendo mayor en personas de 60 años y más.

La morbilidad por condiciones transmisibles y nutricionales está marcada principalmente las infecciones respiratorias en los ciclos de primera infancia e infancia, resaltar como las deficiencias nutricionales en personas mayores muestran una disminución cambio porcentual -0.59%.

La tendencia de las principales causas de morbilidad por las condiciones maternas perinatales presenta una disminución en la proporción en el ciclo de vida de la adolescencia, ubicándose la juventud aún en el ciclo vital con atenciones por este evento.

De acuerdo a las enfermedades no transmisibles las enfermedades cardiovasculares ocupan el primer lugar, seguido de las enfermedades musculo esqueléticas.

Llama la atención como las condiciones mal clasificadas ocupan el segundo lugar en los ciclos vitales de infancia, adolescencia, juventud, adultez y persona mayor; mostrando esto una deficiencia en la clasificación de las enfermedades y en la utilización de los RIPS.

La morbilidad específica por lesiones se evidencia los Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas ocupan más del 80% de la morbilidad.

Frente a la letalidad por eventos de notificación obligatoria se observa como la infección respiratoria aguda está presente en casi todos los años evaluados, sin embargo para el año 2017 presenta un aumento, siendo este el único presente en este año; para los demás eventos no representan un problema para el municipio; sin embargo se deben tener en cuenta la presencia de eventos transmitidos por vectores como Leishmaniasis, Dengue y los accidentes ofídicos.

En cuanto a la población en condición de discapacidad las 5 alteraciones permanentes que más presenta esta población son, alteración permanente del movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas, alteración del sistema nervioso, alteración permanente los ojos, el sistema cardiorrespiratorio y las defensas alteración permanente en los oídos.

### **2.2.8 Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS**

#### **2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud**

El análisis de los determinantes intermedios de la salud se realizó utilizando las medidas de desigualdades sencillas como la diferencia relativa, la diferencia absoluta y para las medidas complejas como el índice de concentración, los índices basados en comparaciones de dos a dos. Las medidas de desigualdad tan solos se estimarán para los indicadores que resulten en peor estado, utilizando variables que causen gradiente como pobreza, ingreso, nivel educativo y otras variables que estén disponibles.

También se estimó una categoría de indicadores que corresponde a circunstancias materiales que está conformada por cinco subgrupos, condiciones de vida; disponibilidad de alimentos; condiciones de trabajo; factores conductuales y psicológicos y culturales y sistema sanitario.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

### Condiciones de vida

Se realizó el análisis descriptivo de las condiciones de vida de acuerdo a la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%. El municipio de Samaná tomara como valor de referencia el departamento de Caldas.

Análisis por cada uno de los indicadores de condiciones de vida

- **Cobertura de servicios de electricidad:** En el municipio Samaná la cobertura de Electricidad para el año 2016 fue de 98.36%, valor inferior al de Caldas que es de 99,98%, la diferencia relativa observada no es estadísticamente significativa entre el municipio de Samaná y el departamento de Caldas. (color amarillo).
- **Cobertura de acueducto:** En el municipio Samaná la cobertura de acueducto para el año 2018 fue de 21.91%, al discriminarlo por zonas se observa como el área urbana la cobertura es de 100% y la zona rural 9.7%, valor inferior al de Caldas que es de 68.32 la diferencia relativa observada es estadísticamente significativa entre el municipio de Samaná y el departamento de Caldas. (Color rojo).
- **Cobertura de alcantarillado:** En municipio Samaná la cobertura fue de 19.57% para el año 2018, inferior al departamento la cual se encuentra en 48.9%.
- **Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA),** El índice de riesgo de la calidad del agua para Samaná fue de 53.40, valor superior al de Caldas que es de 44.1, la diferencia relativa observada no estadísticamente significativa entre el municipio de Samaná y el departamento de Caldas. (color amarillo). cabe resaltar que el IRCA urbano para el municipio de Samaná esta en 4.8 sin riesgo y el rural es de 69.9 riesgo alto.

Tabla 51. Determinantes intermedios de la salud -condiciones de vida del Municipio de Samaná Caldas 2018

Determinantes intermedios de la salud	Caldas	Samaná
Cobertura de servicios de electricidad año 2016	99.8	98.36
Cobertura de acueducto año 2018	68.32	21,91
Cobertura de alcantarillado año 2018	18.9	19,57
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	44.1	53.40

Fuente: DANE- SIVIGILA Observatorio DTSC

Tabla 52. Determinantes intermedios de la salud -condiciones de vida por área urbana –rural del Municipio de Samaná Caldas 2018

Determinantes intermedios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad	100	97.82
Cobertura de acueducto	100	9,66
Cobertura de alcantarillado	87,6	8,91

Fuente: DANE- SIVIGILA Observatorio DTSC



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

### Disponibilidad de alimentos

La disponibilidad de alimentos como determinante intermedio pretende observar el acceso real a una adecuada alimentación y nutrición, sin embargo, no existe a nivel municipal bases de información confiable que permitan medir de manera real los indicadores nutricionales en nuestros niños y niñas y mucho menos en nuestra población en general.

Para la disponibilidad de alimentos se tendrá en cuenta la estimación de la razón de prevalencias, razón de porcentaje de los indicadores de disponibilidad de alimentos y sus intervalos de confianza al 95%.

- **Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer:** el bajo peso al nacer está relacionado con las condiciones fetales y neonatales y es un determinante importante de las condiciones de la gestación, el seguimiento y el cálculo de este indicador se hace indispensable para el municipio debido a que es el causante de muertes fetas y neonatales, el municipio para el 2017 cuenta con un porcentaje de 9.1 con un comportamiento en aumento al compararlo con el departamento no se encuentra diferencias estadísticamente significativas.(Tabla 54).

Tabla 53. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de Samaná, 2006-2017

Determinantes intermediarios de la salud	Caldas	Samaná	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2017)	8,36	9,10	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗		

Fuente: SISPRO

### Condiciones del trabajo

De acuerdo a los datos brindados por la Subdirección de Riesgos Laborales del MSPS en el municipio de Samaná al mes de abril de 2019 36 empresas están afiliadas a ARL, con un total de 240 trabajadores dependientes, 207 trabajadores independientes y 25 trabajadores voluntarios afiliados al Sistema de Riesgos Laborales, durante los primeros 4 meses de 2019 se han reportado 7 presuntos Accidentes Laborales, 0 presuntas enfermedades laborales y 1 presunta muerte por accidente laboral.

### Condiciones factores, psicológicos y culturales

Las condiciones factores, psicológicos y culturales buscan establecer los hábitos que en un momento dado pueden determinar nuestra predisposición a adquirir cierto tipo de afecciones sobre todo las que tiene que ver con enfermedades crónicas y de transmisión sexual así como las lesiones dentro de los espacios familiares

Para los factores, psicológicos y culturales se realizó estimación de la razón de tasa, razón de prevalencia y sus intervalos de confianza al 95% (Tabla 55).

- **Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar:** Según el Instituto Nacional de Medicina legal la tasa de incidencia de violencia intrafamiliar por 100000 habitantes en el municipio de Samaná para el 2018 es de 3.88 lo que representa una diferencia relativa estadísticamente significativa que ubica al municipio en mejor situación al ser comparada con el departamento.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

## MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS

Nit: 890.801.149-5

- **Tasa de incidencia de violencia contra la mujer:** Según el Instituto de Medicina legal la tasa de incidencia de violencia contra la mujer para el 2018 es de 16. lo que representa una diferencia relativa estadísticamente significativa que ubica al municipio en mejor situación al ser comparada con el departamento.

Es importante resaltar que este indicador presenta diferencias cuando se compara con otras fuentes de información como SIVIGILA en donde son muchos más casos los notificados.

Tabla 54. Determinantes Intermedios de la Salud - factores psicológicos y culturales del Municipio de Samaná Caldas 2018

Determinantes intermedios de la salud	Caldas	Samaná	Comportamiento					
			2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2018)	28,07	3,88	-	-	-	↗	↘	-
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2018)	138,23	16,20	-	-	-	↗	↗	↘

Fuente: Forensis 2018. Instituto Nacional de Medicina Legal - SISPRO

### Sistema sanitario

Los sistemas sanitarios son “todas las organizaciones, instituciones y recursos públicos y privados con el mandato de mejorar (promover, restaurar o mantener) la salud en el marco público e institucional de cada

- Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia: para el año 2012 se encontró un porcentaje de 17,45%, porcentaje que no representa una diferencia significativa comparada con el departamento.
- Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud: para el año 2012, se encontró un porcentaje del 7,68%.
- **Cobertura de afiliación al SGSSS** para el 2018 encontramos de una cobertura del 69.15% , lo que implica un porcentaje aún muy amplio de población no asegurada, los esfuerzo por ampliar ese porcentaje y las garantías de sus derechos a la población son arduos para la administración municipal donde a través de jornadas masivas de afiliación que se desplazan al área rural se logra canalizar la población
- **Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos:** según el Ministerio de la Protección Social la cobertura de vacunación con BCG para el año 2018 es de 31.4%, estas coberturas se ven afectadas por el gran número de partos que se producen en otros niveles de atención ya que este biológico se administra de forma intrahospitalaria antes del alta del paciente.
- **Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año:** Según el Ministerio de Protección Social la cobertura de 3 dosis de DPT en menores de un año para el 2018 es de 102 %.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

- **Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año:** Según el Ministerio de la Protección Social las coberturas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 para el año 2018 en el municipio de Samaná es de 102%.
- **Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año:** Según el Ministerio de la Protección Social las coberturas de vacunación con triple viral dosis en menores de un año para el 2018 son de 100.4 %
- **Nacidos vivos con 4 o más consultas de control prenatal:** Según las estadísticas vitales del DANE para el 2010 el 89.66 de los nacidos vivos contaron con 4 o más consultas prenatales, para el 2011 el 87.84, para el 2012 el 90.91, para el 2013 es de 92.9, para el año 2014 es de 93.4, para el 2015 es de 95, para el año 2016 es de 91.3 y para el año 2017 es de 92.39; observándose un leve aumento en este indicador, algunas de las situaciones por las cuales las mujeres no inician tempranamente el control prenatal son las distancias geográficas, el embarazo en adolescentes y la movilidad.
- **Cobertura de parto institucional:** Los partos institucionales en el periodo evaluado se encuentran por encima del 96%, sin embargo, existe una gran vulnerabilidad en términos de las distancias de las veredas más alejadas con la IPS Municipal y de esta a las IPS de segundo y tercer nivel. En el 2009 la cobertura fue del 95.79%, en el 2010 del 97.28%, en el 2011 del 98.50%, en el 2012 del 98.27%, en el 2013 94.02, en año 2014 fue de 97,57, para el año 2015 99.5, para el año 2016 la cobertura fue de 98.3, y para el año 2017 es de 98.94 %, evidenciándose un aumento lo que hace que los indicadores de calidad sean positivos para el municipio.
- **Prevalencia de atención de parto por profesional calificado:** para el año 2018 se tiene un porcentaje de atención del 99.49% de los partos por médicos generales en el municipio, esta información nos permite evaluar la disminución de las complicaciones en la atención por eventos externos además del impacto en el programa de maternidad segura.

Tabla 55. Determinantes Intermedios de la Salud -Sistema sanitario del Municipio de Samaná Caldas 2018

Determinantes Intermedios de la Salud	Caldas	Samaná	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,8	17,45															
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP-DANE 2005)	6,1	7,68															
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2018)	87,1	69,15				↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2018)	86,1	31,35	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	



Tú Decides  
Samaná Gana

## MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS

Nit: 890.801.149-5

Determinantes Intermedios de la Salud	Caldas	Samaná	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	96,8	101,98	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	97,2	101,98	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	96,7	100,38	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2017)	93,4	92,39	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2017)	99,4	98,94	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2017)	99,5	99,49	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	

Fuente: SISPRO

### Servicios Habilitados

Uno de los indicadores más importantes para medir la desigualdad al acceso a los servicios de Salud son los servicios en salud habilitados en la jurisdicción por ellos se presentan a continuación los brindado en el Municipio de Samaná para el 2018.

En el municipio de Samaná se cuenta con una ESE Hospital San José el cual cuenta con los servicios habilitados para su complejidad.

Tabla 56. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el Municipio de Samaná Caldas, 2018

Grupo Servicio	Indicador	2018
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnosticas	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	1
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	1



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Grupo Servicio	Indicador	2018
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecología	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	1
3INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	3
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a 10 años)	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29 años)	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica – vacunación	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	3
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	3
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	3

Fuente: REPS-SISPRO-MSPS

### Otros indicadores del sistema sanitario

- **Número de camas por 1000 habitantes:** El Municipio cuenta con 0,74 camas por 1000 habitantes lo que es una cifra baja para una población tan grande como la del municipio lo que implica un esfuerzo por ampliar la cobertura de las instituciones de Salud.
- **Número de camas de adulto por 1000 habitantes:** En el RESPS encontramos una disponibilidad de camas para adulto de 0.43 aun siendo baja la cobertura para la prestación del servicio.





**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

- **Número de camas de cuidado intensivo por 1000 habitantes:** Indicador que no puede ser medido dado que el municipio cuenta con instituciones de salud de primer nivel.
- **Número de camas de cuidado intermedio por 1000 habitantes:** Indicador que no puede ser medido dado que el municipio cuenta con instituciones de salud de primer nivel.
- **Número de ambulancias por 1.000 habitantes:** El Municipio de Samaná por cada 1000 habitantes se cuenta 0,23 ambulancias que equivalen a seis ambulancias para el traslado de pacientes.
- **Tiempo de traslado de la institución de salud remitente al nivel superior de complejidad:** el sitio de referencia más cercano para segundo nivel es la dorada Caldas con un tiempo estimado de 1 hora y 30 horas.

Tabla 57. Otros indicadores de sistema sanitario en el municipio de Samaná Caldas, 2018

Indicador	2016
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,23
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,23
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,43
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	0,74

Fuente: REPS, SISPRO-MSPS

### 2.2.8.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud

El análisis identificara como determinante estructural: el estrato socioeconómico, los ingresos, la etnia, el nivel educativo, el acceso a acueducto y la ocupación se presenta en la población, la relación entre ellos y los efectos sobre la salud de la población del municipio de Samaná.

#### Cobertura Bruta de educación

Respecto a cobertura bruta de educación se realizó la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%, el Municipio de Samaná usará como referencia el Departamento de Caldas (Tabla 58).

- Frente al indicador de tasa de analfabetismo el municipio de presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa que ubican al municipio en peor situación, sin embargo, de acuerdo a los datos de alfabetización en el CNPV 2018 se evidencia que la población analfabeta es inferior al 10%.
- Tasa de cobertura bruta de educación categoría primaria, en el municipio de Samaná para el 2018 se registró una tasa de 76.84 mientras en Caldas fue 82.3 la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa, se encuentra en similar condición que el departamento de Caldas.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

- Tasa de cobertura bruta de educación categoría secundaria, en el municipio de Samaná para el 2018 registró una tasa de 84.68 mientras en Caldas fue 96.2 la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa, es decir Municipio Samaná se encuentra en similar condición que el departamento de Caldas.
- Tasa de cobertura bruta de educación categoría media, en el municipio de Samaná registró una tasa para el 2018 de 62.46 mientras en Caldas fue 77.5 la diferencia relativa entre los valores es estadísticamente significativa, es decir municipio Samaná se encuentra en peor condición que el departamento de Caldas.

Tabla 58. Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Samaná Caldas 2005 – 2018

Eventos de Notificación Obligatoria	Caldas	Samaná	Comportamiento														
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	15,6	26,83	-														
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2018)	82,3	76,84	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2018)	96,2	84,68	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2018)	77,5	62,46	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	

Fuente: Ministerio de Educación Nacional

**Pobreza (NBI)**

- Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas. Según el Censo General de 2005, el Municipio de Samaná presenta una proporción de personas con NBI de 32.93.
- Proporción de población en miseria. Según el censo DANE 2005 la población en condición de miseria en el Municipio es de 8.77.
- Proporción de población en hacinamiento. La proporción de hacinamiento es del 10,94% siendo aún un porcentaje significativo y una variable determinante en las NBI, además un factor de riesgo para las enfermedades transmisibles.
- Índice de Pobreza Multidimensional: El 70,19% de la población del municipio de Samaná está en condición de pobreza, a través de otros indicadores del censo del DANE 2005.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**  
**Nit: 890.801.149-5**

Tabla 59. Otros indicadores de ingreso del municipio de Samaná Caldas 2019

Indicadores de ingreso	2008	2009	2010	2011	2012
Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas				32,93	
Proporción de población en miseria				8,77	
Proporción de población en hacinamiento				10,94	

Fuente: NBI, SISPRO-MSPS

### Ocupación

El indicador de ocupación de acuerdo a la guía metodológica del ASIS se mide por el porcentaje de hogares con empleo informal del Índice de pobreza multidimensional que solo se encuentra disponible para el año 2005, según este indicador en el municipio de Samaná el **96,87%** de los hogares solo tiene acceso al empleo informal situación dada en parte por su alta vocación agropecuaria en donde los acuerdos laborales son de palabra.



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

### CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se realizan la priorización en salud, reconociendo los problemas de salud y sus determinantes.

#### 3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

Se hará el reconocimiento de los problemas identificados en el primer y segundo capítulo, para delimitar su definición debe ser formulado como una situación negativa que debe ser modificada, se debe definir la población afectada, consecuencias y magnitud expresada de acuerdo con los indicadores estimados en los capítulos uno y dos (Tabla 61).

#### 3.2. Priorización de los problemas de salud

En la tabla se priorizan los problemas identificados a través de este ASIS, pero también se tienen en cuenta la información particular aportada por diferentes sectores y secretarías de despacho sobre situaciones problemáticas sentidas en el municipio, algunos problemas como la problemática de la leishmaniosis.

Tabla 60. Priorización de los problemas de salud del Municipio de Samaná, 2019

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>1. Salud Ambiental</b>	1. IRCA Alto Riesgo	000
	2. Alcantarillado y pozos sépticos	000
<b>2. Vida saludable y condiciones no transmisibles</b>	1. Morbilidad y mortalidad por causas circulatorias	000
	2. Mortalidad infantil	008
	3. Mortalidad por neoplasias	007
	4. Mortalidad perinatal	008
	5. Morbilidad materna extrema	008
<b>3. Convivencia social y salud mental</b>	1. Consumo de SPA	004
	2. Intentos de suicidio	012
	3. Violencia intrafamiliar	012
	4. Mortalidad por causa externa (homicidios) y las lesiones intencionales	012
<b>4. Seguridad alimentaria y nutricional</b>	1. Bajo peso al nacer	008
	2. Identificación y sistematización de diagnóstico nutricional	000
<b>5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos</b>	1. Embarazos en adolescentes	008
	2. Aumento de las infecciones de transmisión sexual	008
<b>6. Vida saludable y enfermedades transmisibles</b>	1. Mortalidad por IRA en menores de cinco años	000
	2. Morbilidad por enfermedades transmisibles por vectores leishmaniasis	000



**Tú Decides  
Samaná Gana**

**MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS**

**Nit: 890.801.149-5**

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
	3.Tuberculosis	000
7. Salud pública en emergencias y desastres	1.Deslizamientos	
8. Salud y Ámbito laboral	1.Bajas ofertas laborales	
	2. Trabajo informal	
9.Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	1.Caracterización de la población victima	
	2.Vinculación laboral a población con discapacidad	
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1.Baja cobertura en personal de salud	
	2. Baja cobertura de camas x 1000 habitantes	

Fuente: Construction Municipal